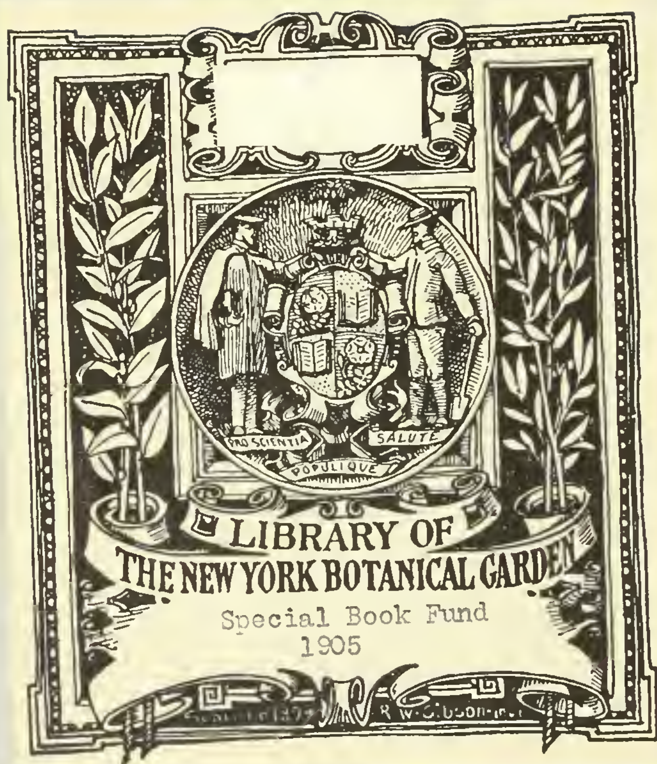


PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1905

Persoon, Christiaan Hendrik
Icones Pictae Specierum Rariorum Fungorum in Synopsi Methodica Descriptarum. 4 fascicles 1803, 1804, 1805, 1808. Paris et Strasbourg. Amand Koenig.

Please check your copy of the book against the following detailed statement.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

No title page was printed on white paper to serve for the entire volume; nor was a general index or table of contents provided.

Each of the four fascicles was issued in a cover of gray or blue paper. Each cover is as follows: Page one bears a full title page with date and place of publication. Page 2 carries a brief advertisement, page 3 is blank, and page 4 provides a table of contents.

Within the cover of fascicle 1 were the following:
A binder's title page bearing in large type only the following: "Icones Pictae Rariorum Fungorum - Figures Coloriées de Champignons Rares."
A sheet bearing a two-page preface.
Pages 1-14
A page bearing in large type only the words - "Figures Coloriées" (To precede all the plates at the end of the completed volume).
Plates 1-6.

Within the cover of fascicle 2 were:
A half-title page reading "Figures Coloriées de Champignons Rares - Seconde Livraison.
Pages 15-28.
Plates 7-12.

Within the cover of fascicle 3 were:
Pages 29-44.
Plates 13-18.
Possibly also a half-title page reading: "Figures Coloriées de Champignons Rares - Troisième Livraison." (A copy of this page has not been found in any of the known American copies of the book. We have not, consequently, photographed it).

Within the cover of fascicle 4 were:
A half-title page reading "Figures Coloriées de Champignons Rares - Quatrième Livraison"
Pages 45-64
Plates 19-24.
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Persoon, C. H. Icones Pictae specierum Rariorum Fungorum

See Mycologia 36; 177-187. 1944 for a

Bibliographical Study of this Work

Note:-

We have copied the following, and have the negatives. (Photographic prints matching the original pages in size will be provided).

- Page 1 of each of the four covers.
- Page 4 of each of the four covers.
- Half title pages of fascicles 2 and 4. 3,
- Pages 45-64
- Plates 19-24 (These would be hand colored to match our kodachromes).

We have not copied the half-title page of fascicle 3.

Since they are both present in the Cornell copy in the original we have not copied the following:

The binder's title page.
The page bearing only the words "Figures Coloriées".

We have not copied the text and plates of fascicles 1, 2, or 3, nor shall we do so.

Persoon, C. H. Icones Pictae specierum Rariorum Fungorum

See Mycologia 36; 177-187. 1944 for a

Bibliographical Study of this Work

ICONES PICTÆ
SPECIERUM
RARIORUM FUNGORUM
IN
SYNOPSI METHODICA DESCRIPTARUM
A
C. H. PERSOON.

FASCICULUS PRIMUS

FIGURES COLORIÉES
DES ESPÈCES RARES
DES
CHAMPIGNONS
DÉCRITS DANS L'OUVRAGE INTITULÉ:
SYNOPSIS METHODICA FUNGORUM
PAR
C. H. PERSOON.
PREMIÈRE LIVRAISON

A PARIS et à STRASBOURG
CHEZ AMAND KŒNIG, LIBRAIRE.
AN XI — 1803.

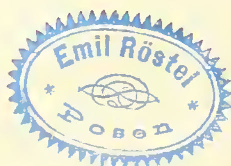
ICONES PICTÆ

RARIORUM FUNGORUM.

FIGURES COLORIÉES

DE

CHAMPIGNONS RARES.



PRÆFATIO

ETIAMSI in Synopsi methodicâ fungorum (*Gottingæ* 1801), omnem adhibuerim operam, ut species ex differentiis et descriptionibus dignosci possint, accidere tamen posset, ut verba ad characterem essentialem exprimendum nonnumquam haud sufficiant, præsertim in difficili hac minusque cultâ scientiæ botanicæ parte, ubi non pauci fungi lentis tantum ope examini subjiciendi sunt; hinc apud plantarum indagatores me gratiam initurum spero, specierum minus cognitarum hic oblatis iconibus, quæ ab aliis auctoribus nondum, aut de paucis solummodo fungis editæ sunt.

Non solum characteres genericos et specificos, hinc et inde emendatos et auctos cum locis natalibus e Synopsi addidi, sed eos una cum brevi specierum descriptione in idioma gallicum, secundum bibliopolæ desiderium, eorum in gratiam transferri curavi, qui linguæ latinæ haud gnari sunt.

Sphæriarum aliorumque generum capsulas (thecas) hisque inclusas sporulas ideo non delineari curavi, ne ad singulas spe-

cies, quæ ex eodem genere hac in parte fere omnes conveniunt, eædem repetantur figuræ, sed quas in peculiari tabula cum botanicis communicare mihi in animo est.

Dabam Parisiis, mense Aprili. 1803.

C. H. PERSOON.

FULIGO VIOLACEA.

CHARACTER GENERICUS.

Globosa, aut difformis effusa, magna, primò mollis pulposa, sub maturitatem fibrosa duriuscula aut villosa, subtus membranacea, intus fibroso-cellulosa, pulvere copioso referta.

CHARACTER SPECIFICUS.

Fuligo effusa violacea, cortice exteriore flavo tenui deciduo, pulvere compacto atro. Synopsis method. fungorum, p. 160.

Habitat in pinetis ad truncos rarius, 2-3 unc lata.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. I. (fig. 1.) *hanc speciem super trunco effusam sistit. Ad* fig. 2. *duæ hujus fungi partes ad lentem parum auctæ sunt, ubi cellulæ pulvere, filis intertexto, repletæ conspiciuntur.*

FULIGE VIOLETTE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Champignon d'abord pulpeux, le plus souvent diffus et informe; recouvert d'une écorce extérieure fibreuse ou villeuse, membraneuse à sa base; d'un tissu celluleux, fibreux et chevelu en dedans, se réduisant avec l'âge en poussière.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Dilatée, violette; écorce extérieure jaune, mince, caduque, remplie intérieurement d'une poussière compacte très-noire.

On la trouve sur les troncs des pins en automne, mais peu communément.

Sa largeur s'étend jusqu'à 2 ou 3 pouces; dans l'état frais, sa croûte est d'un jaune doré; sa substance est très-molle, mais lorsqu'elle est sèche elle devient plus ou moins friable; dans cette espèce, la croûte se détruit souvent entièrement, en sorte qu'alors, le cryptogame ne paroît que comme une masse d'un pourpre violet agréable, variée çà et là d'une villosité blanchâtre; sa substance intérieure et ses cellules sont d'un roux blanchâtre; la poussière est d'un noir brunâtre.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 1 *(Pl. I)*, représente cette espèce de grandeur naturelle. Les fig. 2 et 3, nous montrent les cellules remplies de poussière, grossis à la loupe.

AGARICUS TENACELLUS.

CHARACTER GENERICUS.

Evolvatus s. volva ad basin stipitis nulla. Pileus forma varius. Lamellæ aut integræ aut breviores intermixtæ, rarius simpliciter ramosæ nec venosæ.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus gregarius parvulus, pileo umbonato carnoso-membranaceo duriusculo subumbrino aut fuligineo-pallido, lamellis planis niveis, stipite glaberrimo subfulvo tenace, basi piloso, apice albido. Synops. method. fung., p. 37.

Autumno et nonnunquam initio hyemis, in faginetis, presertim vero in pinetis ad terram inter muscos crescit.

OBS. Ob substantiam firmam hæc species, quamvis parvula, melius ad sectionem tertiam, post Agaricum *pratensem,* Var. 4. Synops. fung. p. 305, amandanda esset.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. I. (fig. 3.) *hanc speciem sistit, quæ in figura quarta in diametro proposita est.*

AGARIC. SECTION IVe.

Agarics minces, de grandeur médiocre, à chapeau le plus souvent membraneux, strié, pellucide, convexe, persistant; à feuillets de même couleur entre eux, et secs; à pédicule fistuleux, alongé.

AGARIC TENACELLE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupé, petit; chapeau relevé en bouclier; un peu charnu et tenace; d'une couleur tirant sur le fauve; pédicule poilu à sa base, blanchâtre vers son extrémité.

On le trouve en automne, quelquefois même dans les mois de novembre et décembre, dans les forêts, surtout dans celles de pins, sur la terre au milieu des mousses.

Le chapeau est large de 4 lignes; il est presque d'un blanc fuligineux dans ceux qui végètent en hiver; il est élastique, légèrement ridé, à bord lisse; son pédicule, qui est ferme, a de 2 à 3 pouces de longueur; ses feuillets sont d'un beau blanc de neige.

OBS. *Cette espèce, quoique petite, devroit peut-être, à cause de la fermeté de sa substance, être placée dans la section III, après l'Agaric des prés.*

EXPLICATION DES FIGURES.

Il est représenté par la fig. 3, de la Pl. I. La fig. 4, fait voir un individu en profil.

AGARICUS LEIOPUS.

SECTIO TERTIA. Stipite nudo.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus gregarius, pileo subcarnoso, umbonato, primo badio dein fuligineo-albido, lamellis candidis, stipite conico striato nitido rufescente-livido. Synops. meth. fung., p. 362.

Habitat in pinetis, autumno.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. II. (fig. 1.) *hanc speciem sistit, et fig.* 2. *eam in statu juniore, et fig.* 3. *interiorem ejusdem structuram et lamellas representat.*

AGARIC A PIED LISSE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Pédicule dénué de volve radicale. Chapeau de forme variée. Feuilles ou entiers ou entremêlés de lamelles plus courtes, rarement rameuses (point nervées.)

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupé, chapeau comme charnu, relevé en bouclier, d'abord d'une couleur tirant sur le noir, ou d'un châtain obscur, ensuite d'un blanc fuligineux; feuillets très-blancs, pédicule conique, (dans les individus jeunes) strié, d'une couleur roussâtre livide.

On le trouve dans les forêts de pins. Son pédicule est renflé vers sa base, et sillonné vers son sommet, dans le champignon encore jeune; il est lisse et presque solide dans l'état adulte; glabre, élastique, velu à sa base. Les feuillets sont annexes au pédicule, lancéolés et échancrés. Le chapeau, d'abord globuleux et presque noir, devient avec l'âge légèrement sinueux, et acquiert jusqu'à 3 pouces de diamètre.

EXPLICATION DES FIGURES.

Il est représenté par la fig. 1 de la Pl. II. La fig 2 nous le fait voir dans sa jeunesse. On en voit une section perpendiculaire dans la fig. 3, qui montre sa structure intérieure et ses feuillets.

SPHÆRIA CIRCUMSCISSA.

CHARACTER GENERICUS.

Receptaculum formâ varium. Sphærulæ s. capsulæ subrotundæ: exsiccatæ cavæ; humectatæ gelatina thecis oblongis (sub lente conspiciendis) s. sporulis repletis farctæ.

SECTIO OCTAVA. Simplices.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria simplex e cinereo subrufescens, spærulis (ramorum cortice) tectis, parte superiore villosa membranacea evanescente. Synopsis method. fung., p. 115.

Habitat rarius, sub cortice ramorum ad sæpes.

OBS. Sph. *Tiliæ* synops. fung. p. 87. nimis affinis, verum quoad structuram internam et gelatinæ naturam tamen deversa videtur.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. II. (fig 4.) *sub lente delineatam hanc sphæriam offert: una parte ligni corticis, sub quo nidulantur sphærulæ, sublata: super alteram partem sporulae ovatæ, nigræ conspiciuntur, ex ostiolo capsularum protrusæ. Ad fig. 5. cortex ab inferiore propositus, cui adhæret sphærularum pars superior.*

SPHÉRIE CIRCONCISE.

Simple, d'un cendré roussâtre, capsules recouvertes par l'écorce du bois; partie supérieure d'un tissu membraneux, villeux, se déchirant facilement.

On la rencontre, quoique rarement, sous l'écorce des rameaux dans les haies. Si on enlève l'épiderme de l'écorce qui la recouvre, on entraîne en même temps la moitié supérieure et villeuse des capsules; alors la moitié inférieure, qui reste fixée, présente la forme d'une petite coupe. Ces capsules s'ouvrent à la surface du bois par un petit orifice, dont il découle un suc glaireux, noirâtre dans l'état sec, retenant des semences (*sporules*) alongées. Les caractères que nous venons de mentionner se trouvent représentés par la figure 4 de la planche 2.

OBS. *Elle a beaucoup de rapport avec la sphérie du tilleul; mais cependant elle en paroît suffisamment distincte par sa structure interne, et la nature du suc glaireux qu'elle renferme, comme on peut s'en convaincre d'après l'observation citée à l'occasion de la sphérie de tilleul, dans le* Synopsis fungor., p. 84.

SPHÆRIA ARGILLACEA.

SECTIO SECUNDA. Periphæricæ.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria sparsa, subglobosa argillacea, aut lutescente-cinerea, sphærulis prominulis papillatis, substantia submolli fuscescente. Synops. fung., p. 10.

In truncis et ramis exsiccatis, presertim fraxineis rarius occurrit, non nunquam effusa observatur.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. *III.* (fig 1.) *magnitudine nativa est proposita. Ad fig.* 2. *lente aucta; et ad fig. 3 in diametro, quo sphærulæ corticem quasi efficientes videri possint.*

SPHÉRIE ARGILEUSE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Réceptacle de forme variée. Capsules (*sphérules*) arrondies: creuses dans l'état de sécheresse; remplies dans l'état d'humidité d'un suc glaireux qui renferme des semences (*sporules*) alongées, visibles à la loupe.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Éparse, plus ou moins globuleuse, d'une couleur d'argile, ou d'un cendré jaunâtre; capsules légèrement proéminentes, terminées par une papille; substance mollasse, brunâtre intérieurement.

On la rencontre assez rarement sur les troncs et sur les ramaux desséchés, principalement sur ceux de frêne.

Sa largeur est de 3 lignes; on la trouve quelquefois plus ou moins aplatie; sa couleur varie.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 1 de la pl. III. représente ce champignon de grandeur naturelle; la fig. 2. le montre grossi à la loupe.

LICEA BICOLOR.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium solitarium, globosum aut effusum fragile; membrana subjacens nulla; pulvis nudus s. filis destitutus.

CHARACTER SPECIFICUS.

Licea subrotunda, atrovirens, pulvere sulphureo. Synops. meth. fung., p. 195.

Habitat in cellis et locis suffocatis, ad parietes.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. III. (fig. 4.) *hæc species depicta est.* Fig. 5. *nonnulla ejusdem peridia, integra et rupta, magnitudine aucta monstrat, in quibus pulvis in globum compactus conspicitur.*

LICEA BICOLOR.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péricarpe solitaire (sessile), arrondi ou inégal, cassant, ne reposant sur aucune membrane; poussière séminale dépourvue de fils.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Arrondi, d'un noir verdâtre, poussière d'une couleur de soufre. On la rencontre dans les caves, dans les lieux souterrains contre les murs.

Le péricarpe est légèrement ridé extérieurement, peut-être lorsqu'il a été desséché trop promptement. Au premier aspect il paroît noirâtre, mais il est effectivement d'un noir verdâtre, ou d'une couleur olivâtre obscure. Lorsqu'il est parvenu à un certain degré de maturité, il se rompt en se déchirant sur les bords, et alors sa substance intérieure et sa poussière séminale se font remarquer par une couleur d'un beau jaune. Lorsque la poussière n'a point encore été dispersée, elle est compacte et réunie sous la forme de globules.

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée par la fig. 5 de la pl. III. On voit aussi à la même figure des péricarpes grossis, les uns entiers, les autres laissant apercevoir leur structure intérieure.

SPÆRIA BULLATA.

SECTIO TERTIA. *Compositæ.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria erumpens, depressa, subrotunda, ovalis reniformisque, substantia alba, ostiolis papillatis. Synops. fung., p. 27.

Habitat satis frequens in ramis salicis albæ, exsiccatis ad sæpes; nonnumquam demum cinerascit.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. III. (fig. 6.) *Sphæriam bullatam, quoad formam variam sistit; et* fig. 7, *eamdem dissectam ubi substantia interna, alba, sphærulas ambiens apparet.*

SPHÉRIE BULLÉE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Déprimée, de forme variée, tantôt presque orbiculaire ou ovale, tantôt reniforme ou flexueuse. Ostioles (*) en forme de papilles; substance blanche intérieurement.

On la trouve sur les rameaux desséchés du saule blanc. Elle acquiert 2 à 4 lignes de largeur.

Ces petits champignons varient beaucoup, quant à la forme des groupes qui les composent; quelques-uns finissent par prendre une couleur cendrée.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 6 de la pl. III. fait voir la forme et la grandeur variable de ce cryptogame. La fig. 7 représente une de ces Sphéries coupée de manière à ce que l'on voie la substance intérieure blanche qui entoure ses capsules.

(*) L'Ostiole (*ostiolum*) est la petite ouverture qui se remarque aux capsules, et qui est toujours plus ou moins saillante au-dessus de la surface de ces dernières.

BOLETUS INFUNDIBULIFORMIS.

CHARACTER GENERICUS.

Pileus forma varius ; tubuli teretes integri.

SECTIO SECUNDA. *Tubis cum substantia pilei connexis.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Boletus pileo carnoso infundibuliformi albido-fuliginoso fuscescente, poris albidis pallentibus, stipite deorsum incrassato nigrescente. Synops. meth. fung., p. 516.

Habitat æstate, aut hyemis initio, in faginetis ad terram in viis, post multas pluvias passim.

OBS. Non confundi debet cum Boleto badio (*Synops. fung., p.* 523.) quo cum forma quadantenus convenit; huic vero pileus est dimidiatus, aut saltem uno latere incisus; etiam ad truncos salicis, nec ad terram provenit.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tabula IV (fig. 1,) *delineatus est hic Boletus.*

BOLET INFONDIBULIFORME.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chapeau de forme variée ; tubes et pores cylindriques, entiers.

SECTION SECONDE.

Chapeau charnu ou coriacé, ou le plus souvent presque tubereux ; tubes raccourcis, et unis d'une manière intime avec la substance du chapeau.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau charnu, infondibuliforme, d'un blanc fuligineux ; pores blanchâtres ; pédicule noirâtre et renflé à sa base.

Il croît au commencement de l'automne, après les pluies, dans les forêts et les pelouses des bois. Il est assez grand, légèrement ridé, et blanchâtre dans sa jeunesse. Le chapeau a 2 ou 3 pouces de largeur, sur 2 de hauteur. Le pédicule a 1 pouce et demi de longueur sur 3 ou 4 lignes d'épaisseur. Il est d'un noir fuligineux, d'une couleur plus claire vers l'extrémité.

OBS. *Il ne faut pas le confondre avec le* Boletus badius (Synops. fung., p. 523), *qui a un chapeau dimidié et que l'on trouve sur le tronc des saules.*

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée par la fig. 1 de la pl. IV.

BOLETUS MELANOPUS.

SECTIO SECUNDA. Ut in antecedente.

CHARACTER SPECIFICUS.

Boletus pileo late umbilicato, tenui, fuligineo, fusco; poris pallentibus, stipite tenui, cylindrico, toto nigro. Synops. fung., p. 517.

Passim crescit in sylvaticis, in versuris agrorum, ad ramulos dejectos exsiccatos. Parvitate et stipitis præsertim forma ab antecedente differt.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. IV. (fig. 2.) *hanc speciem ad dimidium tantum exhibet.*

BOLET A PIED NOIR.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau ombiliqué déprimé, mince, d'une couleur obscure fuligineuse; pores pâles; pédicule mince cylindroïde, entièrement noir.

Cette espèce se trouve quelquefois dans les bois, sur les petits rameaux d'arbres morts, au bord des chemins. Elle est du double plus petite que l'espèce précédente. Le chapeau est déprimé d'une manière orbiculaire; il a 2 pouces de largeur, sur une ligne ou davantage d'épaisseur. Sa couleur est obscure, même dès sa jeunesse; le pédicule est d'une épaisseur à peu près égale dans toute son étendue.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 2 de la pl. IV, fait voir un individu à chapeau dimidié.

AGARICUS CHALIBEUS.

SECTIO TERTIA. Stipite nudo.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus subgregarius, pileo subcarnoso campanulato squamuloso aut lævi, primò chalybeo, demum obscure cinereo, lamellis purpurascente-cinereis, stipite subtenui deorsum albicante. Synops., p. 346.

Autummo passim in colliculis graminosis reperitur.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. IV (fig. 3.) *delineatus est. In fig. 4 ab inferiore et in diametro propositus, ad structuram internam ostendendam.*

AGARIC.

SECTION TROISIÈME.

Chapeau charnu convexe; feuillets de même couleur, secs, non diffluens. Pédicule central nu, c'est-à-dire, dénué d'anneaux.

AGARIC BLEUATRE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau campanulé, d'une consistance un peu charnue, de couleur bleuâtre, couvert çà et là de petites écailles; devenant avec l'âge d'un noir cendré; feuillets d'un pourpre cendré; pédicule assez mince, de même couleur que le chapeau.

On le trouve en automne, dans les prairies des collines.

Le pédicule est solide, blanchâtre vers le bas; ses feuillets sont légèrement flexueux. Le chapeau est convexe, glabre dans la jeunesse; parsemé dans l'âge adulte de petites écailles plus ou moins remarquables. Il est large d'un pouce; sa substance est un peu cassante, et d'une ligne et demie à peu près d'épaisseur.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 3 de la pl. IV, représente cette espèce : on voit sa partie inférieure ainsi qu'intérieure dans la fig. 4.

AGARICUS CARCHARIAS.

SECTIO PRIMA. Stipite annulato.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus pileo carnoso umbonato granuloso incarnato, lamellis candidis. Synops. meth. fung., p. 263.

Passim in pinctis crescit ad terram.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. V. (fig. 1 et 2.) *hanc speciem sistunt simul et perpendiculariter dissectam :* (fig. 3.) *eandem, ætate juniore.*

AGARIC.

Champignon dénué de volvu radical, chapeau de forme variée; feuillets ou entiers ou entremélés de lamelles plus courtes rarement, simplement rameuses; (point nervées.)

SECTION PREMIÈRE.

Feuillets sans sucs et non diffluens; pédicule muni d'un anneau.

AGARIC CARCHARIAS.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau charnu, convexe, relevé en bouclier, granuleux, d'une couleur incarnate; pédicule garni de petites écailles, et de même couleur; feuillets très-blancs annexés.

Il croît dans les forêts de pins.

Son pédicule est assez court, de 2 à 3 lignes d'épaisseur, sur un pouce et demi de longeur; il est solide et comme bulbeux à sa base. Les feuillets sont lancéolés et distincts. Son chapeau acquiert jusqu'à 2 pouces de largeur; il est hémisphérique, relevé dans son milieu en forme de mamelon, hérissé de petites écailles granuleuses; sa saveur et son odeur sont nauséabondes, il est d'une amertume assez remarquable; sa couleur tire sur le blanc incarnat.

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée par les fig. 1 et 2 de la pl. V. La fig. 3, fait voir un individu qui n'est point encore développé.

SPHÆRIA MAMMIFORMIS.

SECTIO OCTAVA. Simplices.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria simplex parca, sphærulis majusculis globosis lævibus subconfluentibus glabris, ostiolo papillato. Synops., p. 64.

Habitat passim ad ligna exsiccata mollia. Ad majores hujus familiæ pertinet.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. V. (fig. 6.) *formam nativam hujus speciei offert uti et ad fig. 7, sphærulas ad lentem auctas, quarum una* (fig. 8.) *ad dimidium partita est.*

SPHÉRIE MAMMIFORME.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, éparse çà et là; capsules assez grandes, globuleuses, lisses, presque confluentes, entièrement glabres; ostioles en forme de papilles.

On la trouve, quoique assez rarement, sur les rameaux desséchés du bois tendre.

Sa substance est mince et cassante. Les capsules se réunissent souvent au nombre de deux, plus rarement de trois ensemble, elles sont plus grandes que celles des autres espèces; on les trouve en moins grande abondance dans un même endroit.

EXPICATION DES FIGURES.

La fig. 6 de la pl. V. nous montre la grandeur et la forme naturelle de cette espèce. La fig. 7, offre les capsules vues à la loupe, dont une *(fig. 8.)* est à moitié divisée.

SPHÆRIA POMIFORMIS.

SECTIO OCTAVA. Simplices.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria gregaria minuta, sphærulis pomiformibus, lævibus, circa ostiolum papillæforme subimpressis. Synops. fung., p. 35.

Habitat rarius ad truncos exsiccatos. Substantia fragilis, hinc sæpe sphærulæ inveniuntur dentato-laceræ.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. V. (fig. 4.) *magnitudine nativâ; et in fig. 5, lente ampliata delineata est hæc species.*

SPHÉRIE POMIFORME.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupée, petite; capsules lisses, de forme globuleuse, présentant une légère dépression autour de l'ostiole, qui est en forme de papille.

Elle croît peu fréquemment sur les troncs d'arbres morts.

Elle est trois fois plus petite que la précédente et plus cassante. On rencontre assez souvent des capsules déchirées jusqu'à la moitié supérieure en dents irrégulières; elles sont glabres, et d'une couleur noirâtre.

EXPLICATION DES FIGURES.

On la voit de grandeur naturelle dans la fig. 4 de la pl. V. La fig. 5. nous la montre vue au microscope.

SISTOTREMA RUFESCENS.

CHARACTER GENERICUS.

Pileus formâ varius. Hymenium primo gyroso-porosum, demum, præsertim in medio, in dentes difformes compressos lacerum.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sistotrema magnum coriaceum rufescens, pileo infundibuliformi subzonato hirto, subtus albido-rufescente, stipite breviusculo tuberoso. Synops. fung., p. 550.

OBS. Nisi dentes, in quos pori oblongi demum dehiscunt, obstarent, hæc species ad Dædaleas quoque referri posset.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. 6. *hunc fungum exhibet, cujus* (ad fig. 1 et 2) *duæ partes seorsim depictæ sunt, quo dentium forma distinctius appareat. Fungus hac in icone delineatus, tam ob magnitudinem quam ob pilei dimidiati formam, varietatem minus solitum sistit.*

SISTOTRÊME ROUSSATRE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chapeau de forme variée; pores irréguliers, sinueux, se partageant ensuite, surtout vers le milieu, en dents difformes comprimées.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Grand coriacée roussâtre; chapeau infondibuliforme, velu, d'une couleur pâle en dessous; pédicule raccourci, légèrement épais, ridé.

On le trouve, mais rarement, dans les forêts de chêne, sur la terre dans les pelouses.

Le pédicule est presque tubéreux; il acquiert jusqu'à un pouce, ou un pouce et demi de hauteur. Il a une consistance dure, et est de même couleur que les feuillets. Les tubes sont assez grands, flexueux, blanchâtres dans leur jeunesse; le chapeau a 4 pouces de largeur, il est ridé et remarquable par des zones concentriques.

OBS. *Le champignon que l'on voit dessiné dans cette planche, représente, tant à cause de sa grandeur que de la forme de son chapeau, qui est dimidie, une varieté peu commune de cette espèce. Peut-être pourroit-on rapporter ce champignon à l'espèce de Dædalia; mais il vaut mieux le placer ici à cause de ses dents distinguees.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La pl. VI représente cette espèce, et les fig. 1 et 2 deux parties un peu grossies de ce champignon, pour faire voir les diverses formes des dents.

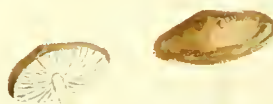
FIGURES

COLORIÉES.

1

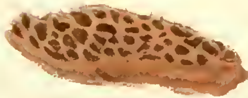


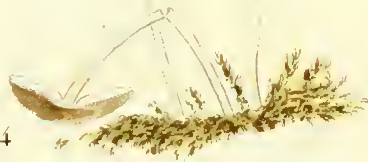




2

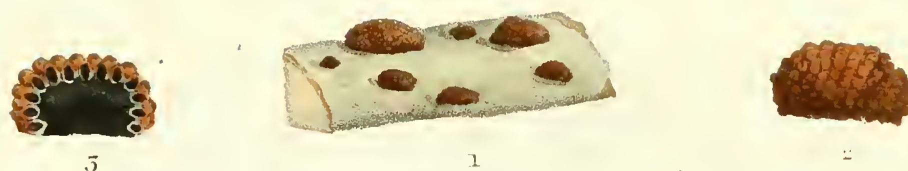
5



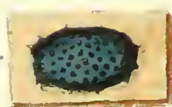


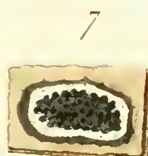
4

1. **FULIGO** Violacea. 2. **AGARICUS** Tenacellus.











1. SPHAERIA Argillacea 6. SPHAERIA Bullata 4. 5. LICEA Bicolor.



1. BOLETUS Infundibulis 2. BOLETUS Melanopus.
3. AGAR. Chalybeus



1.3. AGARICUS Carcharias 4.5. SPHAERIA Pomiformis

6. SPHAERIA Mammiformis



SISTOTREMA Rufescens.

TABLE

A PARIS, DE L'IMPRIMERIE DE DELANCE ET LESUEUR.

ICONES PICTÆ
SPECIERUM
RARIORUM FUNGORUM
IN
SYNOPSI METHODICA DESCRIPTARUM
A
C. H. PERSOON.

FASCICULUS SECUNDUS

FIGURES COLORIÉES
DES ESPÈCES RARES
DES
CHAMPIGNONS
DÉCRITS DANS L'OUVRAGE INTITULÉ
SYNOPSIS METHODICA FUNGORUM
PAR
C. H. PERSOON.

SECONDE LIVRAISON.

A PARIS et à STRASBOURG
CHEZ AMAND KŒNIG, LIBRAIRE.
AN XII — 1804.

HYDNUM FLEXUOSUM.

CHARACTER GENERICUS.

Pileus varius. Hymenium aculeatum, seu in dentes subuliformes integros prominens.

Divisio Odontia. Effusa resupinata superne echinata seu aculeata : aculeis teretibus. Pileus manifestus nullus.

CHARACTER SPECIFICUS.

Hydnum (Odontia) effusum durum flavescens, subulis coriaceis flexuosis.

Hab. ad ramos exsiccatos Pruni Cerasi, cui arcte adhæret. Dentes flexuosi, obtusi, integri.

OBS. Sistotremati *Cerasi.* Syn. fung. p. 552, N°. 8, affine videtur, et forte hujus speciei varietas ; sed totum glabrum et dentes non laceri sunt, nec pori ad latera inveniuntur.

Explicatio figurarum.

Tab. VII. (fig. 1.) *hunc fungum magnitudine nativa, et* fig. 2. *eundem auctum exhibet.*

HYDNE FLEXUEUX.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chapeau de forme variée ; la partie seminifère hérissée des dents entières.

SECTION TROISIÈME.

Odontie. Point de chapeau distinct ; substance membraneuse, de forme variée, hérissée en dessus de pointes ou dents cylindriques.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Epars, irrégulier, dur, jaunâtre ; dents coriaces flexueuses.

Il croît sur les rameaux desséchés du cerisier commun. Il est très-adhérent à l'écorce, et ressemble en quelque sorte à une stalactite. Les papilles sont entremêlées de plusieurs pointes, plus petites et un peu difformes.

OBS. *Cette espèce paroît voisine du* Sistotrème du cerisier. (Syn. fung. p. 552) ; *peut-être même n'en est-elle qu'une variété ; cependant elle est glabre, et les dents entières.*

Explication des figures.

Ce champignon est représenté de grandeur naturelle par la fig. 1 de la Pl. VII. La fig. 2 le fait voir un peu grossi.

AGARICUS FUMOSUS.

SECTIO TERTIA.

Pileus carnosus integer convexus. Lamellæ unicolores arescentes. Stipes centralis nudus absque annulo aut cortina.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus subgregarius rigidus, pileo carnoso glabro subrepando nigrescente-fuligineo, lamellis confertis stipiteque solido albido-fuligineis. Synopsis fung., p. 342.

Rarius provenit in locis graminosis colliculosis et passim in sylvaticis. Substantia compacta, subcartilaginea, et sapore amaricante distinctus.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. VII. (fig. 3) *hanc speciem, et* fig. 4. *ejus pilei partem, quo substantia nec non lamellarum forma conspici possit, sistit.*

AGARIC ENFUMÉ.

SECTION TROISIÈME. Gymnope.

Chapeau charnu, convexe, entier; feuillets de même couleur entre eux, secs. Pédicule central, nu, c'est-à-dire, dépourvu d'anneau et de collet filamenteux.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupé roide; chapeau charnu, glabre, convexe, d'un noir fuligineux; feuillets très-rapprochés, et pédicule solide, d'un blanc fuligineux. On le trouve peu fréquemment dans les bois ou dans les collines herbeuses.

Son chapeau, convexe dans le premier âge, devient par la suite légèrement relevé en bouclier; ses bords sont souvent sinueux; sa substance presque cartilagineuse; sa saveur est amère.

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée par la fig. 3 de la Pl. VII. La fig. 4 en offre une portion, afin de voir la substance intérieure et la forme des lames.

PEZIZA CHRYSOPHÆA.

CHARACTER GENERICUS.

Cupula, substantia varia, hemisphœrica, concava in disco lœvi semina gerens : discus (lente valde augente observatus) constans thecis folliculosis, sporulis octo fœtis.

Divisio stictis. Cupula coriaceo-membranacea sicca ligno immersa : limbo prominente.

CHARACTER SPECIFICUS.

Peziza (Stictis) *immersa, disco concavo rubro, limbo crassiusculo subrepando aureo.* Synops. fung., p. 674.

Incolit rarissime ramos exsiccatos pineos; quibus subimmersa. Hanc ob rem et ob substantiam a cœteris forte melius separari debet.

Explicatio figurarum.

In tab. VIII. (fig. 1.) *hœc species magnitudine naturali, et* fig. 2. *sub lente adaucta conspici potest.*

PEZIZE CHRYSOPHÉE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Cupule de consistance variée, plus ou moins hémisphérique, concave; son disque est lisse, formé de gaînes seminifères folliculeuses, invisibles à l'œil nu, produisant des semences au nombre de huit (qui s'échappent comme de la fumée).

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Enfoncée dans le bois; disque concave rouge, rebord de couleur dorée, replié en dedans.

J'ai trouvé cette espèce élégante et rare, à demi enfoncée dans une branche sèche de pin.

OBS. *La substance sèche et presque membraneuse, et surtout la manière de croître des espèces de cette famille* (Synops. fung., p. 674) *méritent peut-être que le genre* Stictis *constitué dans mes Observat. mycolog.*, vol. II, p. 23, *soit retabli.*

Explication des figures.

Elle est représentée de grandeur naturelle à la fig. 1 de la Pl. VIII; elle est grossie dans la fig. 2.

AGARICUS LEPTOPUS.

DIFFERENTIA SPECIFICA.

Agaricus pileo submembranaceo glabro planiusculo flavescente-cervino, lamellis distinctis lanceolatis adnexis, stipite longo fistuloso deorsum rufescente.

Distincta hæcce species, in Synopsi fung. omissa, crescit in Germania locis muscosis. Stipes, pro ratione pilei, longissimus satisque crassus; sed substantia tenuis, intus cavus. Pileus fere membranaceus, orbicularis, substriatus. Lamellæ inter se distant, angustæ. Hæc omnia clarius apparent ex TAB. *VIII.* (fig. 3.), *ubi hæc species delineata existit.*

AGARIC FLUET.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau presque membraneux, aplati, glabre, fauve; feuillets distincts, lancéolés, continus au pédicule; celui-ci long, fistuleux, roussâtre vers sa base.

Cette espèce bien distincte a été omise dans ma Synopsis. Elle croît en Allemagne parmi les mousses.

Son pédicule, relativement au chapeau, est très-long et assez épais; mais sa substance est mince et il est creux intérieurement. Le chapeau orbiculaire et comme strié a une consistance membraneuse.

EXPLICATION DES FIGURES.

Voyez la fig. 3 de la Pl. VIII, où cette espèce est représentée de grandeur naturelle.

AGARICUS CERVICOLOR.

SECTIO TERTIA. Gymnopus : Stipite nudo, etc.

CHARACTER SPECIFICUS.

Gregarius, pileo subcampanulato acute umbonato villoso cervino, lamellis sordide pallidis, stipite longo fibrilloso subspadiceo. Synops. fung., p. 325.

Hab. in faginetis ad terram. Sapor dulcamarus.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. VIII, (fig. 4.) *hæc species delineata occurit cum portione pilei dimidiati, ut situs lamellarum conspici possit.*

AGARIC CERVICOLOR.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau campanulé, relevé vers le milieu en mamelon pointu, velu et de couleur fauve; feuillets d'un blanc sale; pédicule long, fibrilleux, jaunâtre.

Il croît sur la terre, dans les bois.

Son pédicule, long de deux ou trois pouces sur deux lignes d'épaisseur, est solide, couvert de petits filamens, et écailleux vers son extrémité. Le chapeau peut avoir environ neuf lignes de largeur.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 4 de la Pl. VIII offre cette espèce, avec une portion du chapeau coupée perpendiculairement.

HYSTERIUM CRISPUM.

CHARACTER GENERICUS.

Perithecium ut plurimum oblongum, rima longitudinali dehiscens.

CHARACTER SPECIFICUS.

Hysterium erumpens elongatum subventricosum nigrescens opacum : labiis tenuibus crispis. Synops. fung., p. 101.

Habitat ad ramos exsiccatos Pini, ex quorum cortice erumpitur.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. IX. (fig. a.) *hanc speciem magnidutine naturali, et* fig. 1. *eam ad lentem valde auctam sistit.*

HYSTÉRION CRÉPU.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Capsule, le plus souvent oblongue, s'ouvrant dans son milieu par une fente longitudinale.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Allongé, noir, inégalement dilaté ; bords de la fente longitudinale minces, crépus.

Ce champignon, assez rare, se trouve sur les écorces du sapin.

C'est une des grandes espèces de ce genre. D'abord logée sous l'épiderme de l'arbre, elle en rompt bientôt la continuité, et se montre alors sous la forme d'un corps allongé, inégal, rugueux, peu saillant au-dessus de l'écorce qui le supporte, et environné par l'épiderme rompue; avec l'âge, les bords deviennent flexueux et irréguliers.

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Dans la pl. IX (fig. a) cet hystérion est représenté de grandeur naturelle; on le voit très-grossi dans la fig. 1.

HYSTERIUM PULICARE.

CHARACTER SPECIFICUS.

Hysterium gregarium, nudum, subtumidum, striatum. Synops. fung., p. 98.

Hab. frequens ad truncos quercinos, Hyppocastani, Alni.

OBS. Hæc species forma plerumque oblonga s. elliptica occurrit; sed rarius eam inveni caulescentem quasi obconicam, quod affinitas cum Hysterio *mytilino* ostendit.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. IX. (fig. 2.) *hanc speciem, ceteroquin vulgarem, repræsentat ad lentem tantummodo depictam, quorum nonnulla individua, ad litt.* b., *ad dimidium sunt proposita. Litt.* a. *varietatem, in observatione, commemoratam offert.*

HYSTÉRION PULICAIRE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Capsules nombreuses, éparses, nues, oblongues, ou elliptiques, noires, striées.

On le trouve fréquemment sur les troncs des arbres, particulièrement sur ceux du chêne et du marronier.

Cette espèce, bien caractérisée, diffère essentiellement des Opégraphes, parmi lesquelles quelques auteurs l'ont rangée, par l'absence d'une croûte qui lui soit propre, car on la rencontre accidentellement au milieu des *lepra* ou *lichens* pulvérulens. Sa substance est d'ailleurs plus ferme et en quelque sorte plus roide. Sa couleur est noire, un peu luisante. Sa forme le plus souvent ovale ou elliptique; j'ai quelquefois observé des individus ronds et comme stipités. On en voit qui offrent ce dernier caractère à la pl. IX, fig. 2, lettre *a*; on voit à la lettre *b* un individu auquel on a fait une section transversale.

OBS. *Le graveur a mal rendu les stries, qui sont infiniment moins marquées dans la nature. La figure represente cette espèce grossie à la loupe.*

HYSTERIUM LÆVE.

DIFFERENTIA SPECIFICA.

Hyst. aggregatum, subrotundum, superficie lævi, rima dehiscens.

Hab. rarissime ad ligna exsiccata.

Hæc species, in Synopsi fung. omissa, ob superficiem omnino lævem a priore differt. Verum ulterius indagandum, numne varietas solummodo sit H. globosi. Syn. fung., p. 98, N°. 3, *cujus labia vero in lineam prominent et clausa sunt; qualis species insuper formam nonnunquam induit 5-6-gonam. Forte noster fungillus idem est ac Hysterium* rotundum, *peritheciis dispersis subglobosis. Bernhardi in Rœmeri Botan. archiv.* v. II, p. 8, fig. 5.

In tab. IX, (fig. 3.) *hocce hysterium, sub lente delineatum, repræsentatum est.*

HYSTÉRION LISSE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Arrondi, globuleux, lisse.

Cette espèce, très-rare, croît sur le bois mort. Elle diffère tout-à-fait de l'hystérion *pulicaire,* principalement en ce que sa surface, au lieu de paroître striée comme dans ce dernier, est entièrement lisse. Peut-être n'est-elle qu'une variété de l'hystérion *globuleux* (Syn. fung., p. 98), dont cependant les bords du sillon moyen forment une ligne proéminente, et qui quelquefois affecte une forme 5-6-édre : des observations ultérieures pourront décider la question.

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée grossie, à la fig. 3 de la planche IX.

TREMELLA

TREMELLA FRAGIFORMIS.

CHARACTER GENERICUS.

Varia, gelatinosa, superficie ut plurimum plicato-gyrosa. Pileus distinctus nullus.

* *MAJORES EFFUSÆ.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Tremella, rotunda lobata rubra subcompacta, plicis confertis. Synops. fung., p. 622.

Crescit rarius, ad ramos pineos exsiccatos.

EXPLICATIO FIGURÆ.

TAB. X. (fig. 1.) *hanc tremellam exhibet, de qua lobus unus seorsim et in diametro pictus est, quo substantia interior apparet.*

TREMELLE FRAGIFORME.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Substance gélatineuse de forme variée, ordinairement ondulée et plissée à sa surface. Point de chapeau distinct.

* *ESPÈCES GRANDES, IRRÉGULIÈRES.*

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Arrondie, rouge, plis serrés entre eux; substance un peu compacte.

Cette espèce rare habite les écorces desséchées du pin.

Dans l'état de dessiccation, sa largeur est de 4 à 6 lignes; mais lorsqu'elle est humectée elle acquiert jusqu'à un pouce de grandeur; sa couleur à l'extérieur est semblable à celle de la fraise; intérieurement elle est pâle.

EXPLICATION DE LA FIGURE.

La fig. 1 de la pl. X représente cette espèce, dont on voit séparément un lobe peint dans son diamètre, afin d'en apercevoir l'intérieur.

TREMELLA CLAVATA.

*** *Elongatæ clavæformes læves.*

DIFFERENTIA SPECIFICA.

Tremella subsolitaria incrassata carneo-rubra, basi subcrispà nigrescente. Syn. fung., p. 650.

EXPLICATIO FIGURÆ.

In tab. X. (fig. 3.) *hæc species quoad diversam ætatem delineata exstat.*

TREMELLE EN MASSUE.

*** *Espèces allongées en forme de massue et lisses.*

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Solitaire en forme de massue, d'un rouge incarnat, base noirâtre, comme crispée.

On la trouve rarement en automne sur les rameaux pourris : elle a absolument la forme d'une clavaire simple; elle est noirâtre vers sa base et crispée, mais lisse dans le reste de son étendue. Sa longueur est d'un pouce environ.

Cette espèce est représentée par la fig. 2 de la pl. X.

TREMELLA LACRYMALIS.

** *Minores, subglobosæ aut pezizæformes.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Tremella rotunda aut subinæqualis pezizoiidea nitida pellucens lutea.

Hab. ad ligna putrescentia autumno post pluvias in sylvis.

EXPLICATIO FIGURÆ.

In tab. X. (fig. 2.) *hæc species, quomodo crescere solet, depicta est.*

TREMELLE LACRYMALE.

** *Espèces de moyenne grandeur et de forme arrondie.*

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Arrondie ou légèrement inégale, luisante, pellucide, jaunâtre.

Elle croît sur le bois pourri.

Sa grandeur est d'une à deux lignes. Sa forme presque globuleuse; d'abord elle est lisse, mais avec l'âge sa surface se ride et se plisse. Quelques individus présentent la forme d'une pezize, mais ils ne sont point concaves comme cette dernière.

Cette espèce diffère de la *Tremelle du sapin* (Syn. fung., p. 627), non-seulement par sa couleur, mais encore par sa consistance qui est plus ferme, et pellucide.

Cette tremelle est figurée à la pl. X, fig. 3.

SPHÆRIA MORIFORMIS.

SECTIO OCTAVA.

Sphærulis liberis sparsis in receptaculo s. stromate non aggregatis.

**** *Sphærulis astomis.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria, gregaria simplex, sphærulis erectis obovatis tuberculosis. Synops. fung., p. 82.

Cresc. plerumque ad truncos exsiccatos pineos. Substantia dura, colore opace nigra, intus cava, quo et absentia receptaculi a sequente specie differt.

EXPLICATIO FIGURÆ.

TAB. XI. (fig. 1.) *hanc speciem repræsentat, et ad* fig. 2. *unum individuum, magnitudine auctum integrum, alterum transversim dissectum.*

SPHÉRIE MURIFORME.

SECTION HUITIÈME. Capsules simples et libres.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Capsules nombreuses, éparses, tuberculeuses, ovales, noires.

Cette espèce croît assez fréquemment sur les troncs d'arbres desséchés et principalement sur ceux du pin. Quelquefois on la trouve entourée d'une sorte de byssus ou de moisissure grisâtre. Elle est d'une substance dure, et creuse en dedans : caractère qui, indépendamment de l'absence d'un réceptacule, la distingue de l'espèce suivante.

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Ce cryptogame est représenté de grandeur naturelle par la fig. 1 de la pl. XI; la fig. 2 fait voir deux capsules, vues à la loupe, dont l'une est entière, et l'autre est coupée transversalement.

SPHÆRIA BERBERIDIS.

SECTIO SEPTIMA.

Erumpens cespitulo subrotundo, sphærulis inter se liberis, receptaculo carnoso seu stromati expanso insidentibus.

*** Sphærulis astomis.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria, cespitosa nigra, sphærulis globosis rimoso-rugosis farctis. Synops. fung., p. 52.

Hab. ad ramos exsiccatos Berberidis vulgaris.

OBS. Quoad substantiam internam, quæ tota farcta ab hoc genere differre videtur, quamvis crescendi modo et forma cum ceteris hujus sectionis speciebus omnino convenit. Ut plurimum quidem cespitulum efformat, sed etiam in seriem elongatam protracta ad latera corticis erosi passim crescit.

EXPLICATIO FIGURÆ.

Tab. XI. (fig. 3.) *hunc fungillum sistit, quomodo crescere solet. Ad fig.* 4, *cespitulus integer, magnitudine auctus; et ad fig.* 5, *quatuor sphærulæ,* 2 *perpendiculariter dissectæ, receptaculo impositæ, sunt propositæ.*

SPHÉRIE DU BERBERIS.

SECTION SEPTIÈME.

Capsules libres entre elles, mais naissant sur un réceptacle bien manifeste, où elles sont rassemblées par groupes.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupée, noire, capsules globuleuses, rugueuses, blanches en dedans.

On la trouve sur les rameaux du *berberis* ou *épine-vinette.*

Cette espèce forme le plus souvent une petite touffe, comme les autres de cette division; mais quelquefois on la voit affecter une disposition longitudinale sur les bords de l'écorce rompue. Les capsules sont pleines et blanchâtres intérieurement, d'une substance analogue à celle des *scléroties.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig 3 de la pl. XI offre cette sphérie de grandeur naturelle; un groupe entier se voit à la fig. 4. La fig. 5 représente quatre capsules, dont deux sont coupées; elles reposent sur un réceptacle noir.

TRICHIA BOTRYTIS.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium (simplex) inæqualiter demum ruptum persistens. Capillitium compactum, peridio basi adnatum, elastice sese expandens.

** Peridia turbinata seu pyriformia.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Trichia fasciculata opaca atro-rubescens, stipitibus elongatis connatis subracemosis. Syn. fung., p. 176.

Hab. autumno ad truncos putrescentes passim.

OBS. Nonnunquam occurrit unum alterumve individuum, stipite simplice peridio 1 aut 2 instructo distinctum.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XII. (fig. 1.) *hanc speciem sistit magnitudine nativa. Fig.* 2. *vero eam sub lente auctam, ad cujus latus Var. simplex occurrit.*

CAPILLINE BOTRYTE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péricarpe (ou péridie) persistant, se rompant inégalement avec l'âge. Tissu intérieur cotonneux compacte, fixé à la base du péricarpe, s'épanouissant avec élasticité.

** Péricarpes turbinés ou pyriformes.*

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Pédiculée fasciculée, opaque, d'un noir rougeâtre. Pédicules allongés, réunis entre eux et représentant une sorte de grappe.

On la rencontre en automne sur les troncs pourris des arbres. Les individus de cette espèce, réunis plusieurs ensemble, forment un petit faisceau élégant qui diffère de la *Capilline Rubiforme* (Syn. fung., p. 176, N°. 2.), principalement par son pédicule, qui est plus long que les péricarpes. La forme de ces derniers est celle d'une poire oblongue, dont l'intérieur est rempli d'un tissu cotonneux, d'un roux fauve ou ferrugineux.

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 1 de la pl. XII représente la *Capilline Botryte* de grandeur naturelle; la fig. 2 la fait voir très-grossie.

DIDERMA DEFORME.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium duplex : exterius fragile, interius pellucens tenuissimum subdistans ; columella magna subrotunda. Fila parca latentia. Pulvis copiosus.

CHARACTER SPECIFICUS.

Diderma forma varium (elongatum subrotundum aut cordatum) lœve candidum, cortice interiore cœrulescente-columbino. Syn. fung., p. 167.

Crescit in foliis, frequentius ad stipites aridos in locis suffocatis umbrosis. Etiam circa Parisios a D. Dufour, *plantarum cryptogamicarum scrutatore oculatissimo, inventum.*

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XII. hanc speciem magnitudine naturali ad fig. 3. offert; et in fig. 4. et 5. plura individua forma varia, lente aucta, delineata, quorum nonnulla aperta sunt, ad pulverem atrofuscum, filis intertextum ostendendum.

DIDERME DIFFORME.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péricarpe (ou péridie) double, l'extérieur fragile; l'intérieur luisant ou transparent. Columelle (*) grande, arrondie. Filamens peu nombreux, cachés; poussière abondante.

** *Péricarpes sessiles.*

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Sessile, de forme variée : (allongé, arrondi, en cœur ou même confluent) lisse, blanc ; écorce intérieure d'un bleu bronzé ou cuivreux.

Il croît quelquefois sur les feuilles mortes tombées, mais plus fréquemment sur les branches et les tiges pourries sur la terre.

Sa forme varie singulièrement : le plus souvent elle est arrondie, légèrement convexe. Son écorce extérieure est d'un blanc pur et mat ; l'intérieure, qui reste quelquefois entièrement à découvert après la chute de la première, offre une belle couleur métallique, ou gorge de pigeon. La poussière qu'elle renferme est d'un brun tirant sur le violet.

OBS. *Il ne faut pas confondre cette espèce avec le diderme globuleux* (Syn. fung., p. 167, N°. 9.) *qui est d'une forme constamment globuleuse sur une base plane.*

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Ce petit champignon est représenté de grandeur naturelle par la fig. 3 de la pl. XII. Les fig. 4 et 5 font voir plusieurs individus grossis, dont quelques-uns, par la rupture des enveloppes, montrent à découvert la poussière et les filamens.

(*) On appelle *Columelle* un prolongement de la base intérieure autour de laquelle se réunissent les semences et les filamens.



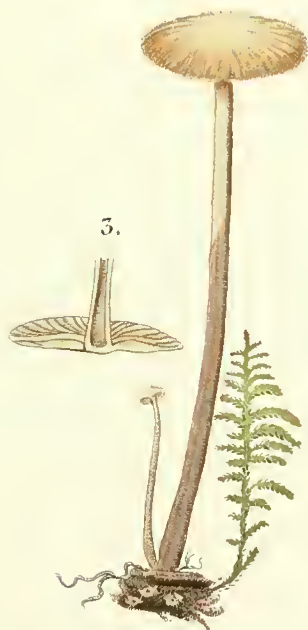
1. HYDNUM. s. Odontia Flexuosa. 3. AGARICUS Fumosus.

1.



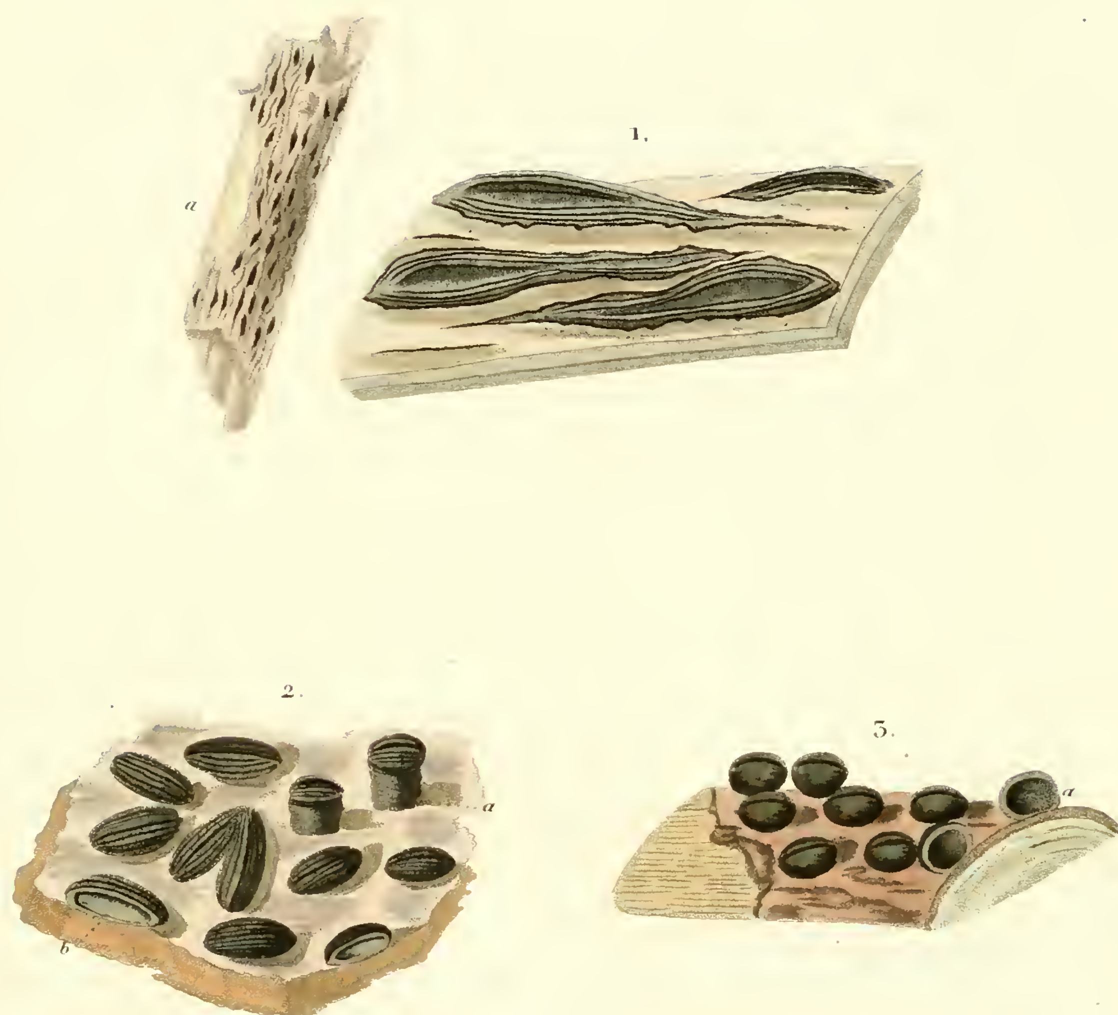


2.





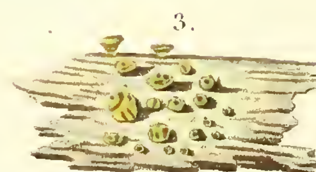
1. PEZ. 2. STICTIS Chrysophaea. 3. AGAR. Leptopus. 4. AGAR. Cervicolor.



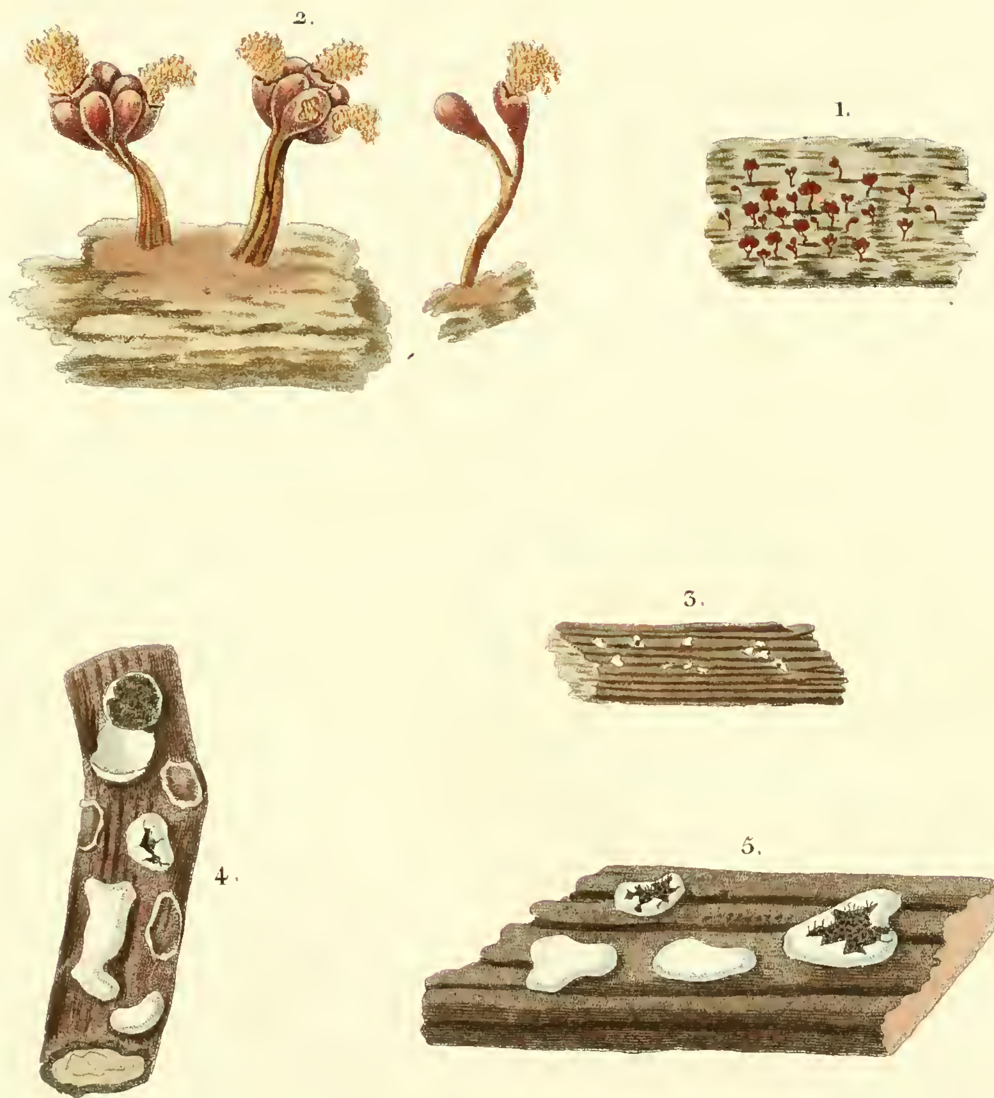
1. HYSTERIUM Crispum. 2. HYSTERIUM Pulicare. 3. HYSTERIUM Laeve.







1. TREMELLA. Fragiformis. 2. TREMELLA Clavata. 3. TREMELLA Lacrymalis.



1-2. TRICHIA Botrytis. 3-5. DIDERMA difforme.

TABLE

A PARIS, DE L'IMPRIMERIE DE DELANCE ET LESUEUR.

ICONES PICTÆ
SPECIERUM
RARIORUM FUNGORUM
IN
SYNOPSI METHODICA DESCRIPTARUM
A
C. H. PERSOON.

FASCICULUS TERTIUS

FIGURES COLORIÉES
DES ESPÈCES RARES
DES
CHAMPIGNONS
DÉCRITS DANS L'OUVRAGE INTITULÉ
SYNOPSIS METHODICA FUNGORUM
PAR
C. H. PERSOON.

TROISIEME LIVRAISON

A PARIS et à STRASBOURG
CHEZ AMAND KOENIG, LIBRAIRE.
AN XIII — 1805.

FIGURES COLORIÉES

DE

CHAMPIGNONS RARES.

SECONDE LIVRAISON.

AGARICUS EPICHYSIUM.

Sectio nona.

Omphalius. Pileo integerrimo carnoso aut membranaceo, infundibuliformi aut umbilicato; lamellis longitudine inæqualibus exsuccis s. non lactescentibus, ut plurimum decurrentibus; stipite nudo, centrali.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus, truncigenus parvus tener cinereonigricans, pileo infundibuliformi striato, lamellis distinctis, stipite cylindrico basi villoso. Synops. fung., p. 762.

Hab. ad truncos, in salicibus cavis, autumno, subgregarie crescit. Inter rariores numerari potest.

Explicatio figurarum.

Tab. XIII (fig. 1.) *hanc speciem magnitudine naturali, crescendi modo et sectione longitudinali sistit.*

AGARIC EN ENTONNOIR.

SECTION NEUVIÈME.

Omphalie. Chapeau très-entier; charnu ou membraneux, en entonnoir ou ombiliqué; feuillets égaux en longueur, sans sucs, c'est-à-dire, *non lactescens*, le plus souvent décurrens; pédicule nu, central.

Caractère spécifique.

Petit, fragile, d'un cendré noirâtre; chapeau en entonnoir, strié, feuillets distincts; pédicule cylindrique, creux en dedans, velu à sa base.

Il croît par sociétés, en automne, sur les troncs des vieux saules. Il est rare.

Le chapeau est large environ de neuf lignes, d'une consistance intermédiaire entre la charnue et la membraneuse, et strié sur ses bords. Le pédicule acquiert une longueur d'un pouce et demi à deux pouces, sur une ligne et demi d'épaisseur; il est courbé, peut-être accidentellement, à cause de son insertion sur le bois, et remarquable en ce que sa base repose sur une espèce de membrane blanchâtre.

Explication des figures.

On peut voir sa manière de croître à la fig. 1. de la Pl. XIII, où il est représenté de grandeur naturelle.

AGARICUS OBLIQUUS.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus subsolitarius parvulus obscure cinereus, pileo subinfundibuliformi glabro obliquo, stipite crassiusculo solido.

Nova hæcce species rarius in Germania ad terram in sylvaticis provenit.

Pileus substantia tenui, margine striis distantibus, ore obliquo distinctus. Lamel. distantes, pro more hujus tribus, in stipitem, nec tamen profonde decurrunt. Stipes satis crassus, subflexuosus, farctus, glaber. Ad eandem cum antecedente pertinet sectionem hæc species.

Explicatio figuræ.

Tab. XIII, fig. secunda hanc speciem offert integram, nec non in sectione perpendiculari divisam.

AGARIC OBLIQUE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Assez souvent solitaire, petit, d'un cendré obscur; chapeau mince, presque infondibuliforme oblique; pédicule solide, assez épais.

Cette espèce nouvelle se trouve, peu fréquemment, en Allemagne à terre dans les bois. Il est de la même section que l'espèce précédente.

Le chapeau est mince, comme strié, glabre et disposé obliquement. Les feuillets assez distants les uns des autres, comme dans les autres espèces de cette division, sont décurrens sur le pédicule. Ce dernier est assez épais, solide, glabre et un peu tortueux.

Il est représenté par la fig. 2. de la Pl. XIII.

AGARICUS BOLARIS.

SECTIO SECUNDA.

Cortinaria. Pileo ut plurimum carnoso, lamellis emarginatis plerumque unicoloribus demum cinnamomeis, stipite (multis bulboso) cortinato s. velo in fila araneosa soluto.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus, gregarius, pileo subcarnoso convexo obsolete umbonato flavescente; disco maculisque lateritio-rubris variegato, lamel. plano decurrentibus cinnamomeis, stipite flexuoso longiusculo pileo concolore : cortina fugaci. Synops. fung., p. 291.

Hab. elegans species rarius autumno in faginetis.

Explicatio figurarum.

In tab. XIV, (fig. 1.) *hæcce species conspici potest, cujus pars dimidiata substantiam internam pilei et stipitis nec non lamellas ostendit. Adnotare debeo, maculas in pileo tessellatas, in pictura non distincte esse expressas.*

AGARIC BOLAIRE.

SECTION SECONDE.

Cortinaire. Chapeau le plus souvent charnu, feuillets échancrés, ordinairement d'une seule couleur, devenant ensuite brunâtre, pédicule (bulbeux dans plusieurs) muni d'un anneau filamenteux.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Sociétaire, chapeau d'une consistance presque charnue, convexe et légèrement relevé en bouclier au centre, jaunâtre, varié dans son disque de taches d'un rouge de brique; feuillets planes décurrens de couleur canelle; pédicule flexueux assez long, de même couleur que le chapeau.

Cette jolie espèce croît en automne dans les forêts de hêtre. Elle est rare.

Le pédicule fibreux entièrement, et presque sillonné, a deux à trois pouces de longueur; il est un peu creux au centre Les feuillets, larges de deux à trois lignes, sont un peu décurrens. Le chapeau, large d'un pouce et même davantage, a une forme hémisphérique, et est recouvert de taches rouges irrégulières, produites par des écailles de cette couleur. Lorsqu'on a enlevé l'épiderme fibrilleuse qui est à sa surface, la couleur paroît jaunâtre. L'anneau filamenteux est très-fugace et de couleur canelle.

Explication de la figure.

La fig. 1. de la Pl. XIV représente cet agaric; on n'a pas bien exprimé les taches rouges qui se remarquent sur le chapeau.

AGARICUS ARGILLACEUS.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus, parvulus, pileo carnoso-membranaceo conico-umbonato, nitente-albido; lamellis primo albis, dein ex argillaceo-fuscéscentibus, stipite subtenui solido, pileo concolore; velo fugaci s. nullo. Synops. fung., p. 372.

Hab. in sylvis, in granimosis satis frequens, autumni initio.

Hæc species affinitatem quamdam habet cum Agar. geophilo (Synops. fung., p. 340), *in cujus societate passim crescit, et quocum forma, præsertim et lamellarum natura convenit. An inter cortinarias numeranda est?*

EXPLICATIO FIGURÆ.

In tabula XIV, (fig. 2.) *hæc species delineata extat, cum ejus sectione perpendiculari.*

AGARIC ARGILLEUX.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Petit, chapeau de consistance charnue membraneuse, de forme conique relevée en bouclier à son centre, d'un blanc luisant; feuillets d'abord blancs, devenant ensuite d'une couleur argilleuse brunâtre; pédicule assez mince, de même couleur que le chapeau; anneau fibrilleux, fugace ou nul.

On le trouve dans les bois, et assez fréquemment dans les lieux herbeux, au commencement de l'automne.

Le pédicule, d'une longueur médiocre, est le plus souvent entièrement nu, et assez roide, rarement le rencontre-t-on muni d'un anneau fibrilleux, mince et fugace. Les feuillets contigus au pédicule deviennent bruns lorsque le champignon a pris toute sa croissance et qu'il a émis sa semence. Le chapeau, de forme pointue, est légèrement strié dans sa longueur, ce qui lui donne un aspect soyeux et luisant.

Cette espèce se rapproche assez de l'*Agaric géophite* (*Syn. fung.*, p. 340), avec lequel il croît quelquefois, par sa forme et la nature de ses feuillets.

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Cet agaric est figuré à la Pl. XIV, fig. 2.

AGARICUS UNIFORMIS.

SECTIO TERTIA. Gymnopus.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus totus glaber unicolor fulvo-luteus; pileo subcarnoso umbonato glabro, lamellis subliberis, stipite solido subæquali.

Hab. in muscosis. Magnitudine mediocri; cum sequente colore et quadantenus forma convenit, sed pileo omnino glabro et sapore diversus est.

In tabula XV, (fig. 1.) *hæc species cum pilei parte in diametro delineata est.*

AGARIC UNIFORME.

SECTION TROISIÈME. Gymnope.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Entièrement glabre, d'un fauve jaunâtre uniforme; chapeau presque charnu, relevé en bouclier à sa partie moyenne; feuillets presque libres; pédicule solide cylindrique.

Il croît dans les endroits mousseux, et est de grandeur médiocre.

OBS. *Il a des rapports avec l'espèce suivante, par sa couleur et sa forme, mais il en diffère surtout par son chapeau tout-à-fait glabre.*

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Il est figuré sous deux aspects à la Pl. XV, fig. 1.

AGARICUS DULCAMARUS.

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus, pileo subcarnoso hemisphærico umbonato cervino: squamulis pilosis appressis, lamellis confertis totis adnexis (stipiti contiguis) ex argillaceo dilute olivaceis, stipite mediocri solido nudo. Synops. fung., p. 324.

Hab. in pinetis rarius. Sapore primo dulci, dein amaro distinctus.

Explicatio figuræ.

Tab. XV, (fig. 2.) *hanc speciem offert integram et dimidiatam, ad interiores partes ostendendas.*

AGARIC DOUX-AMER.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

De grandeur médiocre, chapeau fauve presque hémisphérique, relevé en bouclier à son centre; surface extérieure garnie de petites écailles velues couchées; feuillets rapprochés contigus au pédicule; d'une couleur argilleuse avec une teinte olivâtre obscure; pédicule solide nu.

Il se trouve, mais peu fréquemment, dans les forêts de pin.

Le pédicule est cylindrique, un peu cotonneux vers sa base, long d'un pouce, épais d'une ligne et demie. Les feuillets sont assez larges, et les plus courts sont arrondis. Le chapeau, large de six à neuf lignes, offre dans son milieu une protubérance épaisse, ses bords sont amincis. Son nom spécifique indique la qualité de sa saveur.

Explication des figures.

Cet agaric est représenté de grandeur naturelle par la fig. 2. de la Pl. XV.

PORIA TERRESTRIS.

CHARACTER GENERICUS.

Fungus resupinatus effusus membranaceus, superficie undique porosus. Pileus (et stipes) distinctus, nullus.

CHARACTER SPECIFICUS.

Poria, tenera terrestris albo rufoque varia glabra, poris oblongis subobliquis.

Hab. autumno ad terram subhumidam rarissime. Hæc species nondum descripta, ob locum natalem satis memorabilis, interrupte effusa est, margine subtomentoso; substantia tenera.

EXPLICATIO FIGURÆ.

TAB. XVI, (fig. 1.) *hanc speciem magnitudine naturali et ad lentem auctam sistit.*

PORIE TERRESTRE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Champignon sessile, membraneux, sans forme déterminée, à surface poreuse de toute part.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Terrestre glabre, varié de blanc et de roux; pores oblongs, et souvent dans une direction oblique.

Cette espèce nouvelle et très-rare croît en automne sur la terre un peu humide. Elle est inégalement répandue sur le sol et remarquable par ses bords, qui offrent un léger duvet, de même que quelques parties de sa surface. Sa substance est très-friable et fugace.

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 1. de la Pl. XVI représente ce champignon de grandeur naturelle, et grossi.

PORIA FUGAX.

CHARACTER SPECIFICUS.

Poria, villosa byssoidea tenuissima fuscescens, poris superficialibus obsoletis.

Hæc species quoque rarissime ad ligna subputrida in Germania obvia mihi fuit, quæ membranam subvillosam, exsiccata pulveraceam quasi repræsentat, colore sordide lutescentem. Pori sub lente observati, cupulæformes aut inæquales, angulati, superficiales: exsiccati formam amittunt. Affinis est Poriæ reticulatæ.

OBS. Cum Poriæ ob formam simplicissimam, crescendi morem, etc., a ceteris Boletis satis differant, non immerito sub peculiari genere restitui possint, quamvis haud negandum, dari species nonullas, sed semper dimidiatas, acaules, quæ transitum quasi ad unum alterumve genus indicant.

In tab. XVI, (fig. 2.) *hæc species ad lit.* a, *magnitudine naturali est delineata, cujus pori ad litt.* b, *lente valde augente, picti sunt.*

PORIE FUGACE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Velue, semblable à un byssus, très-mince, brunâtre.

Cette espèce n'avoit point encore été décrite. Je l'ai trouvée, mais très-rarement, sur le bois pourri, en Allemagne. Elle offre l'aspect d'une membrane presque velue, comme pulvérulente lorsqu'elle est désséchée, et remarquable dans l'état frais par des pores en forme de points, lesquels observés à la loupe paroissent comme des cupules superficielles et anguleuses. Sa couleur est d'un jaune tirant sur le brun.

OBS. *Les* Pories *diffèrent assez des bolets par leur nature simple, et leur manière de croître, pour qu'on rétablisse ce genre particulier établi par* Scopoli, *et d'autres auteurs. Au reste, on ne sauroit disconvenir qu'il existe des espèces qui font le passage de l'un à l'autre de ces genres.*

Explication des figures.

La fig. 2, lettre *a* de la Pl. XVI offre ce champignon de grandeur naturelle. On le voit grossi à la lettre *b*.

SPHÆRIA

SPHÆRIA ALBICANS.

SECTIO QUARTA.

Effusa, sphærulis horizontalibus primo et ad marginem solitariis, deinde confluentibus, carne seu stromate manifesto non conjunctis: nonnullis distantibus, sed crusta quadam connexis.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria, peritheciis majusculis ad dimidium immersis, primo solitariis demum confluentibus, materie albicante (ligni particulis?) ut plurimum cinctis. Synops. fung., p. 70.

Hab. ad salicum cavarum ligna emortua, exsiccata.

OBS. Hæc species in Synops. fung., l. c. in sectione octava collocata, potius ad sect. quartam transferenda pone Sphæriam udam, cui affinis est.

Explicatio figuræ.

Ad tab. XVII, (fig. 1.) *hæc species magnitudine naturali* (*lit. a*) *et lente valde aucta* (*lit. b*), *quomodo crescere solet, videri potest.*

SPHÉRIE A BASE BLANCHE.

SECTION QUATRIÈME.

Capsules horizontales, d'abord libres, devenant ensuite confluentes, mais n'étant point réunies entre elles par une substance particulière; reposant quelquefois sur une espèce de croûte.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Capsules assez grandes, conico-hémisphériques, les unes solitaires, d'autres confluentes, ordinairement assises sur une matière blanchâtre (tenant peut-être à une affection particulière du bois).

Cette espèce croît sur le bois mort et pourri des vieux troncs de saule. On la rencontre quelquefois aux environs de Paris. Ses capsules sont noires et comme à demi enfoncées dans le bois.

OBS. *Dans l'ouvrage intitulé :* Synopsis fung., etc. *nous avions rangé cette* Sphérie *dans la* Section huitième, *mais elle doit être placée à la* Section quatrième, *après la* Sphérie N°. 55, *avec laquelle elle a des rapports.*

Explication de la figure.

Cette espèce est représentée par la fig. 1 de la Pl. XVII. On la voit de grandeur naturelle en *a*, et très-grossie en *b*.

SPHÆRIA SERIATA.

SECTIO OCTAVA. Simplices.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphæria, peritheciis in seriem elongatam ut plurimum confertis, minutissimis rugulosis mollibus orbiculatim depressis papillatis. Synops. fung., p. 65.

Hab. in ligno exsiccato quercino, ubi feriatim crescere solet.

A Sphæria tristi Synops. p. 87, ob defectum crustæ villosæ strigosæ et quoad formam a sph. spermoides. Synops. p. 75. *satis distincta est.*

Explicatio figuræ.

Tab. XVI, (fig. 2) *hanc speciem offert, etiam lente ampliatam.*

SPHÉRIE ALIGNEE.

SECTION HUITIÈME.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Capsules le plus souvent disposées en série allongée, très-petites, rugueuses, orbiculairement déprimées ; ostiole en forme de papille.

On la rencontre sur le bois de chêne sec et sans écorce.

A la vue simple, cette sphérie ne semble formée que par une grosse poussière noire, disposée par lignes éparses. Vue à la loupe, on aperçoit distinctement les capsules qui, le plus souvent, et sans doute après l'émission de la semence, sont déprimées et arrondies.

Explication de la figure.

On la voit de grandeur naturelle, et grossie à la fig. 2 de la Pl. XVI.

XYLOMA STRIÆFORME.

DIVISIO TERTIA. Peritheciis simplicibus oblongis.

CHARACTER SPECIFICUS.

Xyloma? gregarium, lineare-oblongum utrinque subalttenuatum.
Sphæria striæformis. Synops. fung., p. 32.

Hab. rarissime ad caules exraridos plantarum majorum, ubi strias breves, dispersas, nigras repræsentat. Orificio quodam dehiscentem hunc fungillum nondum inveni.

OBS. Repetita observatione nullas in substantia similari inveni sphærulas. Hinc à sphæriis removenda species, cum Xylomatibus aut Sclerotiis nec bene consociari potest; forte distinctum efficit genus, quibus adjici possunt Hysteria *rubi*, *conigena*, *pinastri* et Xyloma *hysterioides*, quæ a veris hysteriis tantum differunt, quantum Xyloma *pezizoides* à pezizis diversum est.

EXPLICATIO FIGURÆ.

TAB. XVII, (fig. 3. *lit.a.*) *hunc fungum exhibet; et* (*lit. a*) *nonnulla individua ad lentem delineata sunt.*

XYLOME EN FORME DE STRIE.

DIVISION TROISIÈME. Capsules simples, oblongues.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Individus nombreux, de forme linéaire-oblongue légèrement amincis aux deux bouts.

Il croît sur les tiges desséchées des plantes, où il représente des stries ou plutôt des lignes noires, courtes et éparses.

OBS. *Malgré mes recherches les plus réitérées, je n'ai point trouvé de capsules à ce champignon, ainsi cette espèce ne doit point être placée dans le genre sphérie, elle paroît même s'éloigner des xylomes et des scléroties, et constitue peut-être un genre distinct, auquel peuvent être réunis les hystérions* de la ronce, des cones de pin, du pin, *et le xylome* hystérioïde, *lesquels diffèrent autant des vrais hystérions, que le xylome* pezizoïde *diffère des pézizes.*

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Ce champignon est figuré dans son état naturel à la Pl. XVII, fig. 3, lettre *a*; il est grossi à la lettre *b*.

XYLOMA PEZIZOIDES.

CHARACTER GENERICUS.

Perithecium varium, cortice indurato, intus subcarnosum, vario modo demum ruptum.

DIVISIO SECUNDA. *Simplicia seu peritheciis solitariis.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Xyloma confertum orbiculare nigrum, demum apertum : margine erecto subcrenato; disco pallido. Synops. fung., p. 105.

Hab ut plurimum in fol. Quercinis, rarius fagineis, maculas orbiculares nigras sistens. Cum foliis connatum est et ab initio totum omnino clausum, nec hemisphœrice apertum margine libero, uti pezizœ verœ, ad quodnam genus male a nonnullis auctoribus refertur. Nonnunquam in partes 4 œquales dissilit, ut plurimum margine dentato, rarius integro, distinguitur. Substantia carnosa est et ex thecis oblongis constat.

EXPLICATIO FIGURÆ.

TAB. *XVIII,* (fig. a.) *hœc species in folio crescens, delineata est; in apice folii maculas punctiformes tantum referens. Ad litt.* b *fungillus solitarius lente auctus, ubi se aperiri incipit, depictus est, ad litt.* a *fungus jam apertus margine crenato erecto conspicitur, ad litt.* d *idem perpendiculariter dissecatus.*

XYLOME PÉZIZOIDE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Receptacle de forme variée, dont l'écorce se durcit, presque charnu à l'intérieur, se rompant ensuite de diverses manières.

DIVISION SECONDE. Espèces simples, ou dont les capsules sont solitaires. (Orbiculaires.)

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Sociétaire, arrondi, noir, écorce extérieure se rompant avec l'âge, crénelée sur ses bords, et laissant à découvert un disque de couleur pâle.

Il croît le plus souvent sur les feuilles de *chêne*, quelquefois sur celles de *hêtre;* dans ce dernier cas, on le trouve rarement ouvert.

Ce champignon se montre d'abord sous la forme de petites taches noires déprimées; mais parvenu à l'époque de sa maturité, son écorce extérieure se déchire quelquefois en croix, de manière à former quatre dents égales; d'autres fois ses bords sont relevés, et présentent un plus grand nombre de crénelures.

OBS. *Quelques Botanistes ont rangé cette espèce parmi les* pézizes. *Elle ressemble en effet à ces dernières par sa forme et sa substance intérieure; mais elle en diffère par d'autres caractères saillans. Dans sa jeunesse, elle est entièrement fermée par une membrane continue, ses bords ne sont point libres; ils sont, pour ainsi dire, continus avec l'épiderme de la feuille qui la supporte, comme cela se remarque dans les autres espèces de* Xylome, *genre qui doit trouver sa place entre les* sphéries *et les* pézizes.

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Nous présentons ce *xylome* dans ses différens âges, à la fig. 1 de la Pl. XVIII. Il est de grandeur naturelle en *a*, et grossi en *b*, *c*, *d*, *g*.

SCLEROTIUM QUERCINUM.

CHARACTER GENERICUS.

Farctum, carnosum, forma varium, intus lœve simulare, externe in nonnullis, demum corrugatum, apertura peculiari non dehiscens.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sclerotium, epiphyllum sparsum orbiculare subconvexum lœve, sordide pallidum, subnigrescens. Synops. fung., p. 124.

Prov. œtate in foliis deciduis aridis quercinis, quibus ad dimidium adhœrens, quo a Scl. Semen etiam differt. Ab initio colore est lutescente; aliquando superficie est tessellatum. Forsitan non incongruum erit, sclerotia sub divisione peculiari cum genere Tuber conjungere, verum sub terra equidem non crescunt; et substantia interna non distincte venosa; etiam multo minora sunt.

EXPLICATIO FIGURÆ.

In tab. XVII, (fig. 2.) *hœc species depicta conspicitur nempe magnitudine naturali ad litt.* e, *et magnitudine aucta ad* f; *lit.* g *reprœsentat sectionem perpendicularem hujus fungi.*

SCLEROTIE DU CHÊNE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Champignon charnu, de forme variée, lisse et d'une consistance uniforme intérieurement, se ridant souvent avec l'âge à sa surface extérieure, n'offrant aucune ouverture remarquable.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Parasite des feuilles, épars, presque hémisphérique, un peu convexe lisse, d'un blanc sale, devenant noirâtre.

On le trouve en été sur les feuilles mortes du chêne, auxquelles il adhère jusqu'à sa partie moyenne. Sa largeur est à peu près d'une ligne et demie; il est d'une consistance assez dure, et comme reticulé à sa surface. Sa couleur est jaunâtre dès le principe, et sa substance présente intérieurement le même caractère.

OBS. *On pourroit peut-être réunir les* SCLÉROTIES *avec les* TRUFFES, *dont elles ne diffèrent que par leur petitesse et par leur substance, qui n'est point veinée.*

EXPLICATION DE LA FIGURE.

Cette *sclérotie* est figurée à la pl. XVIII, fig. 2.

LYCOPERDON UMBRINUM.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium caulescens, apice demum ruptum, verrucis squamulosis, aut spinulosis obsitum.

CHARACTER SPECIFICUS.

Lycoperdon, turbinatum subumbonatum, primo cinereum, demum nigrescente-umbrinum, verrucis tenuibus strigosum. Synops. fung., p. 147.

Hab. in pinetis gregarie, autumno. Ad rariores pertinet species. confundendum cum Lycop. molli; etiam colore, qui in Lycoperdis plerumque est albidus, facili discerni potest. Cum Lycop. echinato. Syn. *p.* 147. *quandam habet affinitatem; verum color hac in specie est ex albido fuligineus et verrucæ crassæ spinosæ, æquales. Datur varietas L. umbrini, umbone destituta, et cui verrucæ brevissimæ sunt.*

Explicatio figuræ.

Tab. VIII, (fig. 3.) *hunc fungum ætate juniorem* (*litt.* a), *adultum* (*litt.* b), *et maturum* (*litt.* c) *offert, cujus pars corticis ad litt.* d, *seorsim et lente aucta addita est, ut verrucæ distinctius appareant.*

LYCOPERDE OMBRÉ.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péridie caulescent, se rompant à son extrémité, couvert de verrues écailleuses, ou en forme d'épines. (Poussière séminale verte.)

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

En forme de poire, légèrement relevé en bouclier dans son milieu; d'abord d'une couleur cendrée, prenant avec l'âge une teinte noirâtre obscure; hérissé de verrues ou plutôt de papilles allongées, minces.

LYCOPERDE OMBRÉ.

Il croît en automne dans les forêts de pin. On en trouve ordinairement plusieurs individus ensemble.

Ce lycoperde, dans sa jeunesse, est en forme de massue allongée, hérissée de très-petites épines et d'une couleur cendrée. Lorsqu'il a acquis toute sa croissance, sa couleur est presque noirâtre, et il est couvert de papilles minces, dont quelques-unes ont plus de longueur que les autres. Il tient à la terre par des racines fibreuses et blanchâtres. Sa hauteur est environ d'un pouce et sa largeur d'un pouce et demi.

Explication de la figure.

La Pl. XVIII, fig. 5, représente ce champignon jeune à la lettre *a*, adulte à la lettre *b*, et dans son état de maturité à la lettre *c*. On en a figuré séparément une portion grossie, à la lettre *d*, afin de montrer la forme et la disposition des papilles, dont nous avons fait mention.



2

1. AGARICUS Epichyſium 2. AGARICUS Obliquus.





1. AGARICUS Bolaris. 2. AGARICUS Argillaceus.

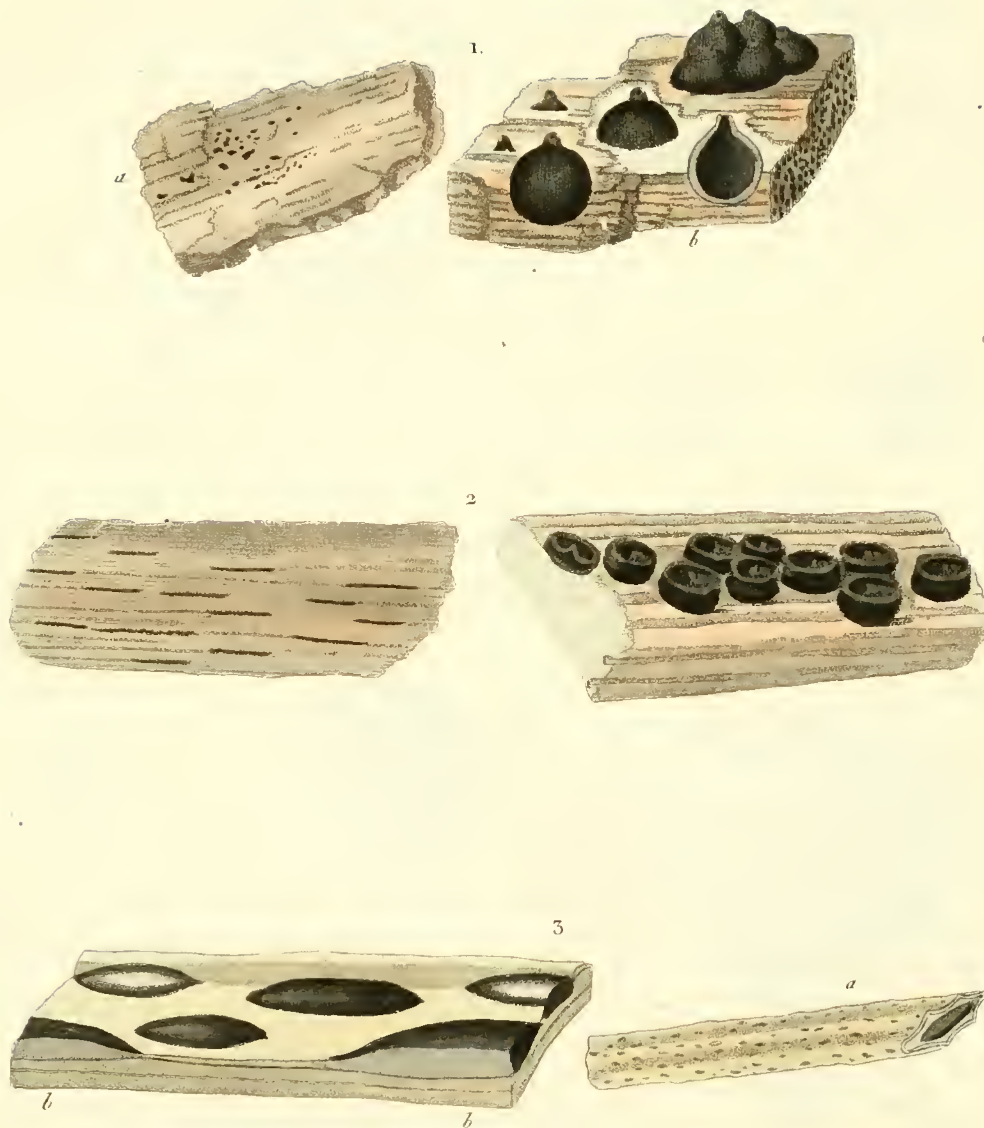




1. AGARICUS Uniformis. 2. AGARICUS Dulcamarus.



1. PORIA Terrestris. 2. PORIA Fugax.



1. SPHAERIA Albicans. 2. SPH. Seriata. 3 XYLOMA Striaeformis.



1 XYLOMA Pezizoides. 2 SCLEROTIUM Quercinum. 3 LYCOPERDON Umbrinum.

TABLE.

A PARIS, DE L'IMPRIMERIE DE DELANCE,
Rue des Mathurins, hôtel Cluny.

ICONES PICTÆ
SPECIERUM
RARIORUM FUNGORUM

IN

SYNOPSI METHODICA DESCRIPTARUM

A

C. H. PERSOON.

FASCICULUS QUARTUS

FIGURES COLORIÉES
DES ESPECES RARES

DES

CHAMPIGNONS

DÉCRITS DANS L'OUVRAGE INTITULÉ

SYNOPSIS METHODICA FUNGORUM

PAR

C. H. PERSOON.

QUATRIÈME LIVRAISON.

A PARIS et à STRASBOURG
CHEZ AMAND KŒNIG, LIBRAIRE
1808

FIGURES COLORIÉES
DE
CHAMPIGNONS RARES.

QUATRIÈME LIVRAISON.

1806

HYDNUM RUFESCENS.

CHARACTER GENERICUS.

Pileus varius. Hymenium in dentes subuliformes, aequales prominens.

DIVISIO PRIMA. *Pileus distinctus, ut plurimum integer, stipitatus, inferne echinatus.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Hydnum pileo regulari carnoso subtomentoso rufescente: zonis obsoletis, subulis subcompressis acutis incarnato-ochraceis, stipite tereti subtenui. Synops. fung., p. 555.

Occurrit passim in sylvis frondosis.

OBS. Non confundi debet cum *Hydno repando*, a quo præsertim differt: teneritate, pileo regulari, tomento tenuissimo obsito et zonis concentricis, quamvis non valde distinctis, instructo; tandem stipite paullo longiore centrali, nec deorsum tuberoso.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. XIX. fig. I. *hunc fungum exhibet et* fig. a. *ejusdem partem dimidiam, ut subulae conspici possint.*

HYDNE ROUSSATRE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chapeau de forme variée; partie seminifère hérissée de dents proéminentes, subulées, égales.

SECTION PREMIÈRE.

Chapeau distinct, ordinairement entier, pédiculé, hérissé de pointes en dessous.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau régulier, charnu, presque tomenteux, roussâtre, à zônes peu distinctes; pointes un peu comprimées, aigues, rose-ochracées; pédicule presque cylindrique, un peu grêle.

On rencontre cette espèce dans les bois.

OBS. *On ne doit pas confondre ce champignon avec* l'Hydnum repandum, *dont il diffère surtout par sa fragilité, son chapeau régulier, sa pubescence légère en dessus, et par ses zônes concentriques quoique peu distinctes; enfin il en diffère encore par son pédicule plus long, central, point tubéreux à sa base.*

EXPLICATION DES FIGURES.

Pl. XIX, fig. I, représente ce champignon. Fig. *a* est le même, coupé verticalement, pour faire apercevoir les dents.

AGARICUS VENOSUS.

Sectio nona. *Omphalia: pileo infundibuliformi aut umbilicato, stipite nudo centrali.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus pileo umbilicato submembranaceo tenace venoso rufescente-umbrino, lamellis subconcoloribus glaucescentibus subannulatim affixis, stipite nigrescente. Synops. fung. p. 467.

Habitat rarius ad ramos exsiccatos.

Stipes utplurimum compressus, nec pruinatus neque villosus, substantia fere corneus, cavus; pileus campanulatus, pruinatus, ob lamellas translucentes ubique venoso-striatus apparet.

Explicatio figurarum.

Tab. XIX. (fig. 2.) *hanc speciem sistit quoad diversam aetatem.*

AGARIC VENEUX.

Section neuvième. Chapeau infundibuliforme ou ombiliqué; pédicule nud central.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Chapeau ombiliqué, comme membraneux, coriace, brun, roux, marqué de nervures; feuillets de même couleur, tirant sur le glauque, disposés en anneaux autour du pédicule; pédicule noirâtre.

On le trouve rarement sur les rameaux desséchés.

Son pédicule, qui n'est couvert ni de poussière, ni de villosité, se trouve le plus ordinairement comprimé; d'une substance un peu solide ou cornée; il est haut d'un pouce et demi, creux en dedans, épais d'une ligne ou de deux; son chapeau est large d'un pouce, campanulé, couvert de poussière, très-mince, ce qui le rend translucide et fait qu'il présente comme des veines dans les interstices des lamelles.

Explication des figures.

La figure 2 de la planche XIX représente cette espèce dans ses différens âges.

AGARICUS VULGARIS.

SECTIO QUARTA. *Mycena: pileo membranaceo, striato, persistente; stipite fistuloso nudo.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Agaricus gregarius (terrestris) parvus subviscosus, pileo papillato demum umbilicato cinerascente, lamellis uncinatis albidis, stipite crassiusculo. Synops. fung., p. 394.

Crescit in sylvis abietinis autumno post densas pluvias.

Stipes paullo firmior et crassior quam in congeneribus, magis viscosus est quam pileus; basi foliis pineis adhaeret fibrillulis, ceterum glaber.

OBS. Ob pileum apice demum subimpressum hæc species *Omphaliis* adnumerari quoque posset, seu potius altera hujus sectionis divisio cum *Mycenis*, quarum eadem natura sunt, melius conjungenda.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XIX ad fig. 3. *haec species depicta extat magnitudine naturali.*

AGARIC VULGAIRE.

SECTION QUATRIÈME.

Mycène. Chapeau membraneux, strié, persistant; pédicule fistuleux, nud.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupé (terrestre), petit, comme visqueux; chapeau papillé, ensuite ombiliqué, grisâtre; feuillets onguiculés, blanchâtres; pédicule un peu épais.

Il se trouve dans les forêts de sapins, en automne, après des pluies abondantes.

Le pédicule est presque de deux pouces de haut, un peu plus épais, plus ferme que dans les espèces congénères, plus visqueux que le chapeau; il adhère aux feuilles de pins par des fibrilles blanchâtres; du reste il est entièrement glâbre. Les lames sont ascendentes, fixés autour du pédicule par un petit onglet; le chapeau a deux lignes et demi de diamètre, lorsqu'il est développé.

OBS. *Cet agaric, à raison de son chapeau qui se déprime en dessus, peut être porté parmi les* Omphalées, *dont il faut séparer les espèces de la seconde division de cette section, pour les porter avec les* Mycènes, *auxquelles elles ressemblent par leur nature.*

EXPLICATION DES FIGURES.

Sur la Planche XIX, fig. 3, on voit cette espèce représentée dans son état naturel.

SPHAERIA DUBIA.

Sectio septima. *Caespitosae.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria caespitosa pallida rugosa, ostiolis demum spinulosis, sphaerulisque subcupuliformibus.

Hab. in cortice Pruni Cerasi.

Magnitudine varia ex cortice prorumpit. Stroma crassiusculum. Sphaerulae ovatae, plerumque quidem clausae, sed nonnunquam pezizae in formam dilatantur, ore subnigricante, substantia coriacea. Ostiola nunc papilliformia, nunc ad lineam fere elongantur.

OBS. Fungillus hicce, de quo occurrit varietas *nigra* in Pruno domestica, a ceteris hujus generis speciebus parum differt, et cum *Peziza carpinea* Ehrh. affinitatem quamdam habet. Forma, nescio qua de causa, est inconstante, nunc ex solo ostiolo elongato rugoso, praesertim in variet. *nigra*, solummodo constare videtur (forte ob substantiam internam tali modo protrusam); nunc sphærulas forma distinctas, apice subglobosas, basi teretes et papillatas habet; interdum pezizam quamdam simulat; sed perithecia illa fere semper stromati, uti in congeneribus, imposita sunt.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XX. fig. 1. *haec species delineata occurrit et in* fig. 2. *lente paululum aucta, quo diversae ejus formae appareant.*

SPHÉRIE DOUTEUSE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupées, pâles, rougueuses; ostioles très-aigus, capsules comme cupuliformes.

Elle croit sous l'écorce du *Cerisier.*

Elle sort de dessous l'écorce en groupes de grandeur différente; son receptacle est épais, ses capsules sont ovales, le plus ordinairement elles sont fermées, mais quelquefois aussi elles sont ouvertes en forme de Pezize; cette ouverture est noire; la substance est coriace. Les ostioles sont tantòt de forme de papilles, tantòt très-alongés.

OBS. *Cette Sphérie, dont on trouve une variété noire sur le prunier domestique, diffère des autres espèces de ce genre, et semble se rapprocher de la* Peziza carpinea *Ehrh. Sa forme est très-variable; dans celles qui croissent sur le prunier, les ostioles sont alongés; dans l'espèce du cerisier, les capsules sont tantôt globuleuses au sommet, arrondies à la base et garnies de papilles; tantôt elles sont ouvertes en forme de cupule; mais malgré cette variation, les capsules sont toujours fixées sur leur stroma, comme les espèces congénères.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 1. de la Planche XX présente cette espèce un peu grossie à la loupe, la fig. 2 l'offre plus distincte et débarrassée de l'écorce qui l'entoure ordinairement.

PEZIZA REPANDA.

CHARACTER GENERICUS.

Cupula hemisphaerica, concava, (tremellosa, submembranacea carnosa aut subcoriacea) in disco laevi (hymenio) gerens semina, inclusa thecis (nudo oculo inconspicuis) nubeculae ad instar avolantia.

SECTIO SECUNDA. *Helvelloidae.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Peziza gregaria magna, intus lutescens, externe albicans, margine integro repando; stipite brevissimo demum obsoleto.

Hab. in sylvaticis ad terram.

Ad majores pertinet species. Aetate juniore stipite crassiusculo, brevi, fibrilloso est instructa, externe furfure tenui obtecta, margine passim incisa; sed non ad basim fissa, hinc non convoluta uti in peziza alutacea *L. s.* cochleata *Bull. cui affinis videtur.*

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XX. fig. 3. *hanc speciem offert magnitudine nativa.*

PEZIZE ONDULÉE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Cupule hémisphérique concave (gelatinoso-membraneuse, coriace ou comme coriace) portant sur son disque glabre (hymen) la poussiére ou semence incluse dans les *theca* (invisibles à l'œil nud) s'échappant sous la forme d'un petit nuage.

SECTION DEUXIÈME. Helvelloides.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupée, grande, jaunâtre brune en dedans, blanchâtre au dehors; bords entiers, largement ondulés; pédicule trés-court disparoissant avec l'âge.

Elle croît dans les bois, sur la terre.

Cette espéce, l'une des plus grandes, a un pouce et demi de large; lorsqu'elle est jeune, son pédicule est trés-épais, court, d'une nature filamenteuse; elle est legérement pulverulente à la surface extérieure, ainsi que plusieurs espéces de la même section; ses bords sont quelquefois incisés, mais elle n'est jamais fendue jusqu'à la base; elle n'est donc point roulée en dedans comme dans la *Peziza alutacea* L. ou *cochleata* Bull., avec laquelle elle a quelques ressemblances.

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 3. de la planche XX représente la grandeur naturelle de cette pezize.

AEGERITA PALLIDA.

CHARACTER GENERICUS.

Acaulis, granuliformis, farcta, subfarinacea.

CHARACTER SPECIFICUS.

Aegerita sparsa, subtuberculosa, pallida, Syn. fung. p. 685.

Hab. autumno ad cortices ramorum deciduorum.

Fungilli inter se distant, subglobosi, superficie inequales, subgrumosi, colore pallescentes.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXI fig. 1. *haec species magnitudine naturali delineata est, et in* fig. 2. *lente aucta.*

AEGERITE PALE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Sans pédicule, granuliforme, remplie, un peu farineuse.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Eparse, presque tuberculeuse, pâle. *Syn. fung. p.* 685.

Elle croît en automne sur l'écorce des vieux rameaux.

Ces petits champignons sont distants entre eux, un peu globuleux, inégaux en superficie, presque grumeleux, d'une couleur pâle.

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 1. de la planche XXI est la grandeur naturelle de cette Aegerite, la figure 2. la fait voir grossie à la loupe.

ISARIA UMBRINA.

CHARACTER GENERICUS.

Stipitata, subbyssoidea, clavata, simplex ramosaque, pulvere farinaceo obtecta.

CHARACTER SPECIFICUS.

Isaria gregaria, fasciculata, subramosa, umbrina, ramis strictis aridis subtomentosis. Synops. fung. p. 689.

Habitat rarius ad ramos aridos. Forma est congenerum, sed ab his differt colore, communiter in hoc genere albo, et defectu materiae farinaceae, qua clavulae obtectae esse solent.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXI, fig. 3, *hunc fungillum ostendit magnitudine naturali et* fig. 4. *lente auctum.*

ISARIE OMBRINÉE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Pédiculée, comme byssoide, en massue, simple ou rameuse, couverte d'une poussière farineuse.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupée, fasciculée, presque rameuse, d'une couleur rembrunie; ramifications droites, arides, un peu tomenteuses.

Elle est très-rare sur les rameaux desséchés, où elle vient ordinairement.

Sa forme est celle des autres Isaries, mais elle en diffère par sa couleur, les autres espèces étant ordinairement blanches, est par l'absence de cette substance farineuse qui couvre ordinairement les clavules; les clavules de cette espèce sont d'une substance sèche et durable.

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 3 de la planche XXI représente cette espèce dans sa grandeur naturelle; et fig. 4. grossie à la loupe.

SPHAERIA POPULINA.

Sectio octava.

Simplices, seu sphaerulis solitariis, stromate destitutis.

Character specificus.

Sphaeria simplex tecta, ostiolis tumidulis orbicularibus.
Habitat ad ramos Populi nigræ *exsiccatos, qui ob ostiola sphaerularum in cortice immersarum, nigro-punctati apparent. Sphaerulae ipsae globosae sunt, et ostiola brevissima applanata.*

Explicatio figurarum.

Tab. XXI. fig. 5. *hanc speciem offert magnitudine naturali et ad* fig. 6. *lente valde auctam, ubi nonnullae sphaerulae, integrae aut dimidiatae, cortice ramorum denudatae sunt rerepraesentatae.*

SPHERIE DU PEUPLIER.

SECTION HUITIÈME.

Simples, ou à capsules solitaires, dépourvues de support particulier (stroma (1).

Caractère spécifique.

Simple, recouverte; ostioles orbiculaires, bosselées.
Cette sphérie croît sur les rameaux desséchés du peuplier noir, qui paroissent alors garnis de points noirs, formés par les ostioles des capsules implantées dans l'écorce. Les capsules ou sphérules mêmes sont globuleuses, et les ostioles très-courts et aplatis.

Explication des figures.

Cette espèce est représentée de grandeur naturelle, à la planche XXI. fig. 5. elle est vue augmentée sous la loupe à la figure 6, où l'on distingue quelques capsules entières ou coupées par le milieu et débarrassées de l'écorce des rameaux.

---

(1) Le *Stroma* est un corps particulier ou receptacle, sur lequel reposent ordinairement les Sphéries réunies en groupe, ou dans lequel elles sont renfermées.

STILBUM

STILBUM CITRINUM.

CHARACTER GENERICUS.

Stipitatum mucoriforme; capitulum subrotundum, solidum, ab initio subaquosum, aut subgelatinosum (passim siccum), demum opacum turbidum.

CHARACTER SPECIFICUS.

Stilbum subfasciculatum subgelatinosum glabrum, pallescente-citrinum, capitulo globoso, stipite subcylindrico, longiusculo. Synops. fung., p. 281.

Var. β. Crassipes, *capitulo majore subhemispherico, stipite crassiusculo attenuato.*

Hab. ad truncos putrescentes autumno, sed non frequens. Duas lineas est longum. Stipites in nonnullis quasi cohaerent, frequentius tamen liberi sunt. An var. β species distincta?

Explicatio figurarum.

In tab. XXII; fig. 1. *repraesentata est haecce species magnitudine naturali; ad* fig. 2. *sub lente picta; et ad* fig. 3. *var. β sub eadem magnitudine.*

STILBE CITRON.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Pédiculé, mucoroide; tête arrondie, solide, d'abord un peu aqueuse, ou comme gélatineuse, quelquefois sèche; devenant ensuite opaque.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Réuni plus ou moins en faisceau, un peu gélatineux, glabre, d'un jaune citron pâle; tête globuleuse, pédicule cylindroïde, un peu alongé.

Variété β. Crassipède. Tête plus grande, presque hémisphérique, pédicule un peu épais, atténué à son extrémité.

Il croît en automne sur les troncs pourris des arbres, où il est cependant rare de le rencontrer.

Il a deux lignes de long. Il y en a quelquefois plusieurs comme réunis par le pédicule, mais le plus souvent ils sont séparés les uns des autres.

La variété β ne pourroit-elle point être une espèce distincte?

Explication des figures.

La fig. 1 de la planche XXII représente ce champignon de grandeur naturelle; la fig. 2 le donne grossi, et la fig. 3 la variété β à pédicule épais.

LEOTIA MITRULA.

CHARACTER GENERICUS.

Pileus carnoso-membranaceus, conicus aut subrotundus, laevis, margine reflexus, stipitem plerumque arcte cingens.

CHARACTER SPECIFICUS.

Leotia gregaria minuta, capitulo conico seu ovato, fusco-flavo. Synops. fung., p. 611.

Crescit in pinetis, foliolis acerosis deciduis villo brevi adnascens. Tres aut quatuor lineas longa.

OBS. Nonnullae hujus generis species inter Clavarias typhulaceas et Helvellas intermediae sunt; etiam Stilbis affines sunt; sed a Stilbis magnitudine, et præsertim substantia pileoli firmiore, ex thecis distinctis composita, praecipue differunt.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXII. fig. 4. *hunc fungillum sistit, quomodo crescere solet;* fig. 5. a. *unum individuum seorsim pictum et* b *lente auctum;* fig. 6. a. *pars pileoli sub microscopio composito delineata, quo thecae conspici possint, quae ad* fig. 6. b *seorsim sunt delineatae.*

LEOTIE MITRULE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chapeau charnu membraneux, conique ou un peu arrondi, lisse, réfléchi au bord, entourant communément très-étroitement le pédicule.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Petite, groupée, petit chapeau conique ou ovale, d'un brun jaune.

Elle croît dans les forêts de sapins, sur les vieilles feuilles de pin, auxquelles elle tient avec des filamens courts.

Ce joli champignon est à peine long de trois à quatre lignes; son chapeau est tantôt ovale, tantôt conique; son pédicule est un peu velu à sa base.

OBS. *Quelques espèces de ce genre sont intermédiaires entre les* helvelles *et les* clavaires thyphoides *et se rapprochent même des* stilbum; *mais elles diffèrent particulièrement de ces derniers par la grandeur, et surtout par la substance plus ferme de leur chapeau, composé de capsules (theca) distinctes.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 4 de la planche XXII fait voir l'état ordinaire de ce petit champignon; et la figure 5 *a*, un individu isolé; la figure 5 *b*, le montre grossi à la loupe; la figure 6 *a* offre une coupe du chapeau vue au microscope, pour faire paroître les petites capsules qui sont représentées séparément à la fig. 6 *b*.

PHYSARUM CONTEXTUM.

CHARACTER SPECIFICUS.

Physarum acaule flavum, peridiis variis flexuosis confluentibus. Synops. fung. p. 168.

Hab. ad ramos, muscos etc. autumno, in umbrosis.

Peridia inter se confluentia et forma varia; nunc oblonga, aut obovata fasciculum efformant; nunc decumbentia, elongata, flexuosa aut reniformia, et inter se quasi contexta crustam sistunt; exterius sunt rugosa, pro more subfarinacea, repleta pulvere atro, filis parcis crassiusculis albidis dissepto.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XXIII. fig. 1. *haec species conspicitur;* fig. a *eam exhibet magnitudine naturali, in ramulo provenientem;* b. *paululum augmentatam;* c. *cespitulum adhuc magis auctum;* d. *peridia quaedam seorsim picta: unum clausum, alterum apertum, pulvere nigro repletum, tertium vacuum.*

PHYSARIE ENTRELACE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Sans pédicule, jaune, péridies variés flexueux, confluents.

Il croît dans les lieux ombragés sur les rameaux d'arbres, les mousses etc. en automne.

Les Péridies qui se joignent entre-eux, varient de forme; tantôt ils sont oblongs ou ovales, et composent un groupe ou un faisceau; tantôt ils sont couchés, alongés, flexueux ou reniformes, comme entrelacés entre-eux, et forment une croûte; ils sont rugueux, légérement farineux à l'extérieur, et remplis d'une poussière noire parsemée et cloisonnée par des filamens peu nombreux, blanchâtres, un peu gros.

OBS. *Ce petit champignon se rapproche un peu des* Didermes, *parce que dans plusieurs individus on voit se détacher une croûte extérieure, qui en laisse paroître une plus mince; cela n'a cependant pas toujours lieu; il ne s'éloigne pas aussi des Spumacies; mais il s'en distingue par sa texture entièrement semblable à celle des autres Physaries.*

EXPLICATION DES FIGURES.

Cette espèce est représentée de grandeur naturelle dans la fig. 1 *a* de la planche XXIII, placée sur le rameau, où elle a pris naissance; dans *b* elle est un peu grossie; *c* est un groupe plus augmenté encore de grosseur; *d* offre quelques péridies figurés isolément, dont l'un clos, l'autre ouvert, rempli de poussière noire, et un troisième vide.

DIDERMA STELLARE.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium duplex, exterius laeve fragile, interius tenuissimum, subdistans. Columella magna subrotunda. Fila latentia.

CHARACTER SPECIFICUS.

Didermia gregarium substipitatum, peridii subglobosi cortice exteriore stellatim fisso reflexo. Synops. fung. p. 164.

Hab. rarius ad truncos exsiccatos.

Peridia primo intuitu sessilia sunt; cortex eorum exterior tenuissimus, fugax. Columella magna, intus solida.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXIII. fig. 2. *hanc speciem offert; fig.* a *mediocriter auctam cum pulvere nigro; fig.* b *ejus columellam pulvere denudatam et ad* c *dissectam.*

DIDERME ÉTOILÉ.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péridie double, l'extérieur fragile, lisse; l'intérieur trés-mince, un peu distant; columelle grande, arrondie; filamens cachés, (nombreux, entrelacés; poussière abondante.)

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupé, pédicule court, péridie presque globuleux, l'écorce extérieure laciniée en étoile, divisions réfléchies.

Cette belle espèce croît sur les vieux troncs desséchés d'arbres.

Le pédicule est trés-court, comparé à sa grosseur, à peine visible. Les péridies paroissent sessiles au premier aspect; leur écorce extérieure est roussepâle, trés-mince et fugace; elle se divise en plusieurs parties qui se disposent en étoile. La columelle est globuleuse, grande, rugueuse, intérieurement solide, recouverte d'une poussière abondante de couleur brun-noire, à laquelle elle sert de support.

OBS. *Cette espèce est peut-être la même que le* Diderma stellare *de M.r Schrader, malgré que cet auteur l'ait fait figurer à pédicule long; mais on ne conçoit pas comment cet auteur a pu commettre une telle méprise, en considérant la columelle comme le péridie interne, rempli de véritable poussière seminale; tandis qu'elle est, comme nous l'avons dit, entièrement solide et recouverte par une poussière abondante, dont elle est le support.*

EXPLICATION DES FIGURES.

A la planche XXIII fig. 2 on voit cette espèce; *b* est la même, vue avec sa poussière noire, et médiocrement grossie; *c* et *d* la columelle.

VREDO

UREDO CONFLUENS.

CHARACTER GENERICUS.

Peridium nullum. Pulvis nudus, farinaceus, sub epidermide plantarum parasiticus. Sporulae subglobosae, ecaudatae, septulis destitutae.

DIVISIO PRIMA. *Rubigo, pulvere flavo.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Uredo applanata effusa confluens, cespitulis flexuosis, pallidis. Synops. fung. p. 214.

Habitat in foliis Ribis alpini.

Species composita est; plures fungilli enim cespitulum forma varium efficientes, in macula communi flavescente proveniunt: singulus margine quodam, a foliorum epidermide orto, in formam scutellae cinctus.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXIII. fig. 3. *folia* Ribis alpini *hocce fungillo crusta refert, et ad* fig. a *glomeruli pulveris seorsim appositi sunt.*

UREDO CONFLUENTE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péridie nul; poussière nue, farineuse, parasite sous l'épiderme des plantes. Sporules presque globuleuses, dépourvues de cloisons et de points d'attache ou de queues.

SECTION PREMIÈRE.

Roubigo ou *Rouille.* Poussière jaune ou rouge.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Applatie, répandue, confluente; glomerules flexueuses, pâles.

On trouve cette Uredo sur les feuilles du groseiller des Alpes.

Elle est composée; plusieurs de ces petits champignons réunis les uns auprés des autres et formant des groupes de figures diverses, proviennent sur une tache commune jaunâtre; chacun d'eux est ceint en quelque sorte d'un bord en forme de scutelle, qui est formé par l'épiderme des feuilles.

EXPLICATION DES FIGURES.

On voit, planche XXIII, fig. 3, une feuille de groseiller des alpes couverte d'une croûte formée par ce petit champignon; fig. *a* quelques glomérules pulverulentes sont figurées séparément.

AECIDIUM AQUILEGIAE.

CHARACTER GENERICUS.

Peridia manifesta, teretia, membranacea, ore dentato demum rupta; in foliis, passim in cortice plantarum parasitica. Pulvis farinaceus, nudus.

DIVISIO PRIMA. *Composita, peridiis pluribus aggregatis in macula concolore crustaeformi.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Aecidium flavum, peridiis ovato-cylindricis subelongatis, ore sublacero, macula crustaeformi obsoleta.

Habitat satis frequens in foliis Aquilegiae vulgaris.

Cespitulus orbicularis, peridiis hinc inde deficientibus aut distantibus interruptus. Haec parum elongata sunt, ore non distincte dentata, sed lacera, passim integra.

OBS. Plures Aecidii, nec non Uredinis species, adhuc indescriptæ existunt, quoad locum natalem quidem inter se diversæ, sed characteribus essentialibus ut distinguantur, valde difficile; hinc forte ut merae varietates solummodo considerari possent, loco natali solum distinctæ; interea diversæ hæ varietates aut subspecies in systemate ad ulterius examen ennumerari omnino debent.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXIII. fig. 4. *folium ostendit, in quo hi fungilli, ut maculae flavae, apparent; in* fig. *b cespitulus sub lente pictus adest.*

AECIDIE DE L'ANCOLIE.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Péridies visibles, cylindriques, membraneux, dentés à leur ouverture, déchirés aprés leur développement; parasites sur les feuilles ou quelquefois sur l'écorce des plantes. Poussière farineuse nue.

SECTION PREMIÈRE. *Agregés* ou *composés;* plusieurs péridies réunis en tache unicolore en forme de croûte.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Jaune, péridies ovale-cylindriques, un peu alongés, ouverture légèrement laciniée, tache crustiforme peu apparente.

Il nait fréquemment sur les feuilles de l'ancolie ordinaire.

Les groupes que forme ce petit champignon sont orbiculaires, interrompus quelquefois par l'éloignement ou par l'absence des péridies; ces derniers sont peu alongés; leur ouverture est plutôt déchirée que distinctement dentée, et quelquefois entière.

OBS. *Il y a plusieurs espèces d'Aecidie, ainsi que d'Uredo, non encore décrites, qui diffèrent bien entre elles quant à leur habitation, mais qui sont très-difficiles à distinguer quant à leurs caractères essentielles. On les pourroit donc regarder comme des simples variétés ou sousespèces distinctes seulement par le lieu natal; mais en attendant il les faut néanmoins mentionner dans le système, afin qu'on les puisse examiner ulterieurement.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La fig. 4 de la planche XXIII offre une feuille couverte de cette Aecidie en taches jaunes; la figure *b* un groupe observé à la loupe.

SPHAERIA PODOIDES.

SECTIO TERTIA. *Sphaerulis stromati manifesto immersis.*

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria conferta dura inequalis, ostiolis spinulosis ad latera ut plurimum erumpentibus. Synops. fung. p. 22.

Var. β. inermis, tota laevis, seu ostiolis non prominulis.

Habitat ad truncos quercuum exsiccatos, e quorum cortice prorumpunt. Hac Sphaeriae ob ostiola ad unum latus versa quadantenus pedem animalium referunt; substantia est duriuscula, intus albida.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XXIV. fig. 1. *haec species conspicitur;* fig. 2. *ejusdem var.* inermis, *et* fig. a *individuum sub lente pictum.*

SPHAERIE PODOIDE.

SECTION TROISIÈME.

Capsules manifestement immersées au stroma.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Groupée, dure, inégale; ostioles spinuleux, s'ouvrant ordinairement par le côté.

Var. β. Sans pointes, toute lisse ou ostioles non proéminents.

On trouve ces Sphæries sur les troncs de chênes desséchés, où elles sortent de l'écorce. Elles présentent à peu près la forme d'un pied d'animal, par la disposition de leurs ostioles dirigés vers un seul côté. La substance de cette espèce est un peu solide, blanche en dedans; chaque groupe est composé de 5 ou 6 ostioles.

EXPLICATION DES FIGURES.

Sur la planche XXIV, fig. 1, on voit cette espèce; la figure 2 représente la variété lisse ou sans pointes; et la fig. *a* un individu grossi à la loupe.

SPHAERIA CIRROSA.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria simplex sphaerulis ligno immersis, pilis divergentibus cinctis, ostiolo longo subincurvo. Synops. fung. p. 159.

Habitat ad lignum exsiccatum molle, in cujus substantia latent sphaerulae, pilis longis in ligno divergentibus raris obductae. Ostiola ipsa glabra sunt.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XXIV. fig. 2. *conspicitur haec species sub lente aucta; ad fig.* a *sphaerula seorsim est delineata, et ad fig.* b *verticaliter dissecta.*

SPHAERIE CIRRHEUSE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, épaisse, capsules plongées dans l'épaisseur du bois, entourées de poils divergens; ostioles longs, un peu recourbés.

Elle croît sur les morceaux de bois tendre desséché, dans la substance duquel les capsules sont cachées, et entourées de poils épars longs divergens; les ostioles mêmes sont glabres.

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 2 de la planche XXIV offre cette espèce grossie à la loupe, la fig. *a* une capsule dessinée séparément, et la fig. *b* une capsule coupée verticalement.

SPHAERIA BIFORMIS.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria simplex tecta, sphaerulis variis, globosis, aut ovatis ostiolisque elongatis strigosis. Synops. fung. p. 60.

Habitat rarius ad truncos, sub quorum cortice crescunt. Ostiola crassiuscula sunt, in nonnullis individuis multo breviora.

OBS. Propono hanc speciem, quam semel tantum inveni, eo fine, ut a mycologis ulterius indagetur, num semper sub eadem crescat forma, ætate forte solummodo diversa.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XXIV. fig. 3. *repraesentata est sub lente delineata.*

SPHERIE BIFORME.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, recouverte, capsules variées, globuleuses ou ovales; ostioles alongés piquants.

Elle croît sous l'écorce des troncs d'arbres, mais très-rarement.

Les ostioles de cette sphérie sont un peu gros, recouverts également de poils roides épars, et très-courts dans quelques individus.

OBS. *Je propose cette espèce que je n'ai trouvée qu'une seule fois, afin que les Mycologues puissent examiner ultérieurement, si elle conserve toujours la forme indiquée dans la phrase, et qui ne diffère peut-être que par l'âge.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 3 de la planche XXIV représente cette sphérie, vue à la loupe.

SPHAERIA INQUINANS.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria simplex sparsa tecta, sphaerulis subprominulis perforatis. Synops. fung. p. 83.

Crescit praesertim sub cortice Aceris campestris, quem gelatina sua fructificante, in filos hamatos saepius expressa, more Stilbosporarum, *atro-inquinat.*

Adest varietas sub cortice Lonicerae Xylostii proveniens, quae sub nomine Sph. xylostii, *loco citato, recensita est.*

OBS. Quamvis hæc species substantiam seminalem tali modo sæpius protrudit, quali in genere *Nemaspora* hoc videmus, nihilominus posterius ad genus non pertinet, cum latex ille ex distinctis thecis, sporulis oblongis repletis constet, nec amorphus sit.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. XXIV. fig. 5. *ramum offert cirris nigris distinctum; ad* fig. 6. *frustulum corticis sub lente delineatum, quo sphaerulae tum integrae* (a), *tum transversaliter dissectae* (b) *et semina* (c) *super corticem excreta distinctius conspici possint.*

SPHERIE NOIRCISSANTE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, éparse, recouverte, capsules un peu proéminentes, perforées.

Elle croît particuliérement sous l'écorce de l'érable champêtre, qu'elle tache en noir, à la maniére des *Stilbopores*, par sa substance fructifiante gélatineuse, poussée souvent dehors sous forme de filaments crochus.

Il y en a une variété qui vient sous l'écorce du Xyloste d'Europe (*Lonicera Xylosteum*), et qui est décrite dans la *Synopsis fungorum* sous le nom de *Sphérie du Xyloste.*

OBS. *Quoique cette Sphérie présente souvent dans l'émission de la substance séminale le même mode que le genre* nemaspora; *néanmoins elle n'appartient point à ce genre, par la nature de sa matière gélatineuse, non pas amorphe, mais composée de capsules, dans lesquelles se trouvent des sporules.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 5 de la planche XXIV présente un rameau, remarquable par ses cirrhes noires; la fig. 6 nous offre un petit morceau d'écorce figurée à la loupe, pour faire mieux voir dans *a* les capsules entiéres, dans *b* les capsules coupées transversalement, et dans la fig. *c* la substance séminale répandue sur l'écorce.

SPHAERIA FIMETI.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria simplex subcrustacea, sphaerulis subimmersis, ostiolo elongato subobliquo. Synops. fung., p. 64.

Hab. in sylvaticis et in pratis, in fimo vaccino aut equino; pro diversis hisce locis, crusta quaedam adest, quae tenuis et cinerascens est in fimo equino, aut paullo crassior ac nigra in fimo vaccino, ex cujus superficie prominent ostiola sphaerularum plerumque ad dimidium immersarum, evomentia gelatinam seminalem nigram.

Explicatio figurarum.

Tab. XXIV. fig. 7. *hanc speciem exhibet lente auctam, et ad litter.* a *et* b *duas sphaerulas lente adhuc magis auctas.*

SPHÉRIE FIMÉTAIRE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, presque crustiforme, capsules presque cachées; ostioles alongés, un peu obliques.

On trouve cette Sphérie dans les bois ou dans les prés, sur la fiente des boeufs ou des chevaux; selon ces différentes habitations la croûte qu'elle forme, est mince et grisâtre sur la fiente des chevaux, ou un peu plus épaisse et noire sur celle des vaches. Les ostioles des capsules ordinairement immersées à moitié, ressortent de cette croûte, et laissent échapper une liqueur séminale gélatineuse et noire.

Explication des figures.

On a représenté planche XXIV, fig. 7, cette Sphérie grossie à la loupe, les lettres *a* et *b* indiquent deux capsules plus grossies encore au microscope.

SPHAERIA VENTRICOSA.

CHARACTER SPECIFICUS.

Sphaeria simplex conferta nuda, sphaerulis ovatis seu ventricosis, ostiolo lato sublabiato. Synops. fung. p. 76.

Crescit in ramulis. Sphaerulae versus apicem aut sub ostiolo quasi constrictae superficie laeves, medio latiores.

OBS. Ad exemplar, mecum communicatum, quidem delineata est, ulterius tamen observari meretur hæc sphæria, numne varietas unius alteriusve sit speciei; forma peculiari, præsertim quoad ostiolum, distincta tamen est.

EXPLICATIO FIGURARUM.

In tab. XXIV. fig. 8. *haec species delineata est;* fig. 9 a b *tres sphaerulas sistunt lente auctas, integras et dimidiatas.*

SPHÉRIE VENTRUE.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE.

Simple, ramassée, nue; capsules ovales ou ventrues; ostioles larges, presque labiés.

Cette Sphérie croît sur les petits rameaux: ses capsules sont comme étranglées vers le sommet, ou au dessous de l'ostiole; leur superficie est lisse et leur milieu plus large ou comme renflé.

OBS. *Cette espèce a été figurée d'après un exemplaire qui m'a été communiqué; elle mérite d'être observée ultérieurement, pour voir si ce n'est pas une variété de l'une ou l'autre des autres espèces; elle se distingue cependant par sa forme particulière, surtout quant à l'ostiole.*

EXPLICATION DES FIGURES.

La figure 8 de la planche XXIV présente cette espèce, vue de grandeur naturelle; la figure 9 *a* et *b* offre des capsules entières et coupées transversalement, augmentées à la loupe.









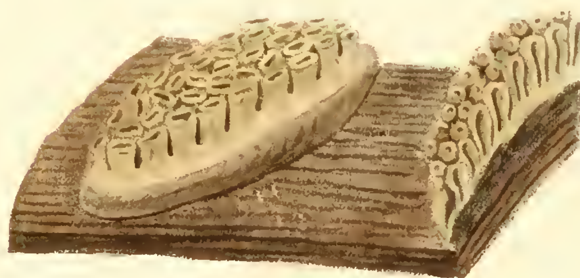
1. HYDNUM rufescens 2. Agaricus venosus

3 Agaricus vulgaris

1



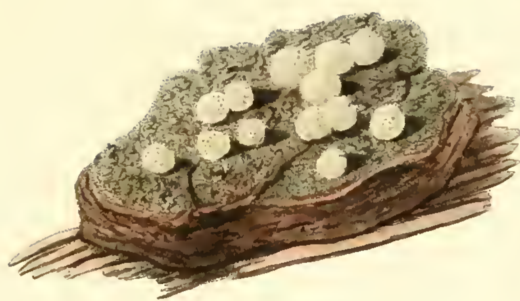
2

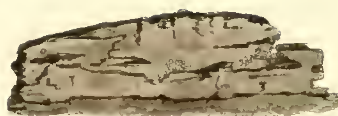


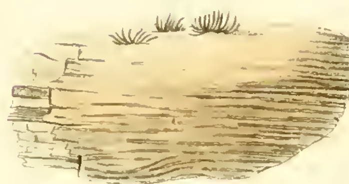
2



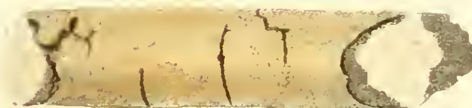
1-2 SPHAERIA dubia   2 PEZIZA repanda

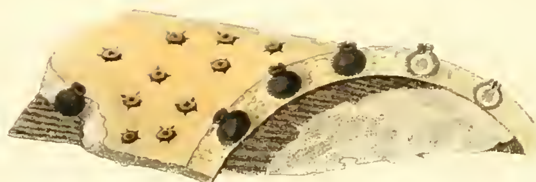












1-2 AEGERITA Pallida. 3-4 ISARIA Umbrina.

5-6 SPHAERIA Populina.

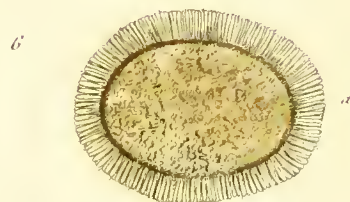


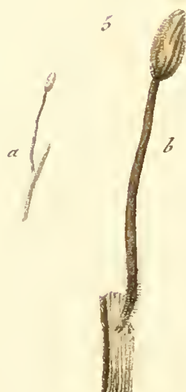


1-3 STILBUM Citrinum.









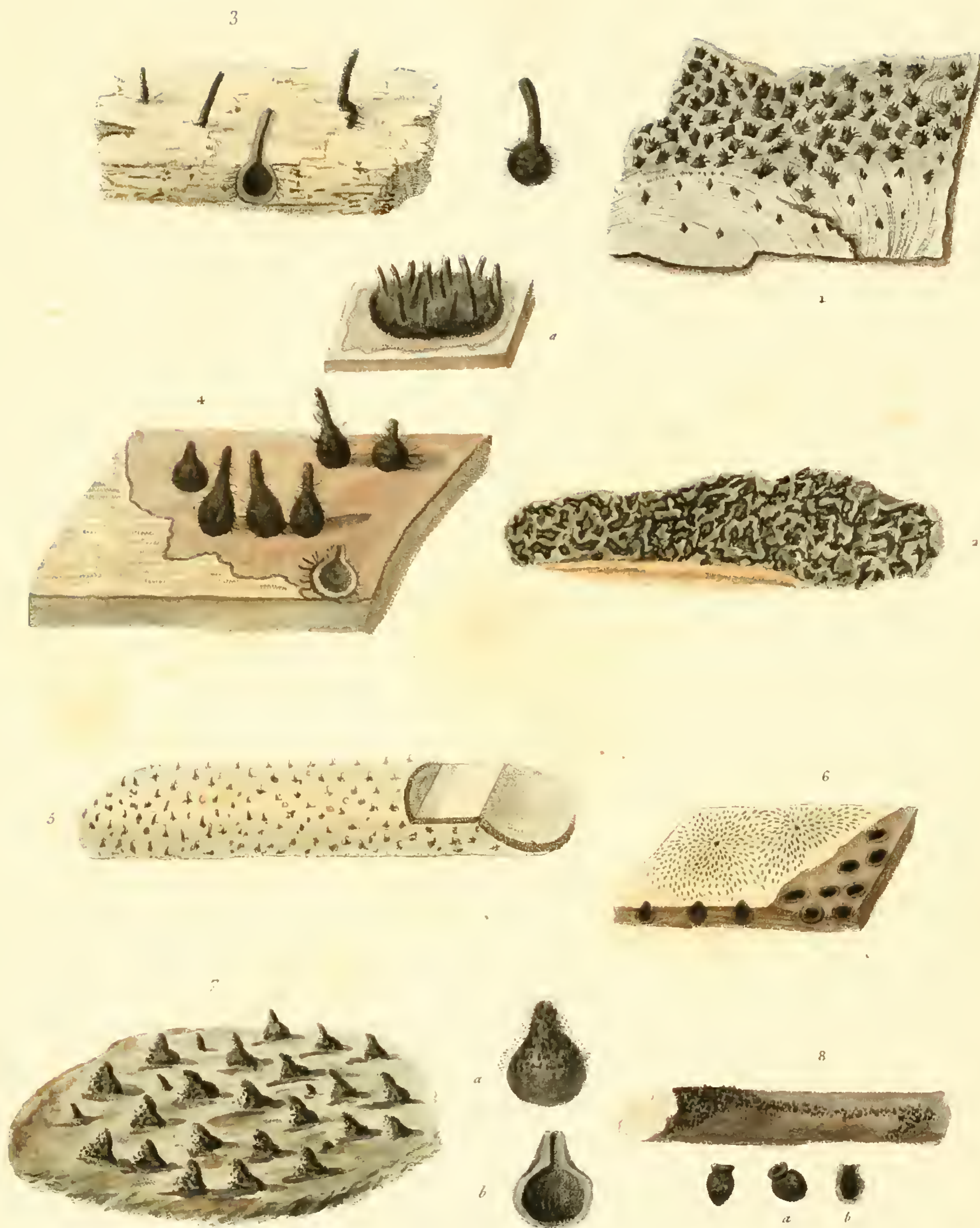


4-6. LEOTIA Mitrula.



1. Physarum contextum. 2. Diderma stellare.

3. Uredo confluens. 4. Aecidium aquilegiae.



1. 2. Sphaeria cirrhosa 5. Sphaeria podoides 5. *b.* inermis

4 Sph. biformis 5. 6. Sph. inquinans 7. Sph. fimeti

8. Sphaeria inquinans

TABLE

A STRASBOURG, DE L'IMPRIMERIE D'AMAND KOENIG.

